

POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERŤ NA STAVE
- PROJEKTANT NEMIEŠE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCIÍ NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVE
- K PREVZATIU ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY JE POTREBNÉ PRÍZVAŤ GEOLOGA / GEOTECHNIKA / STATIKA
- ZÁKLADOVÁ ŠKÁRA MUSÍ BYŤ V NEZAMRZNEJ A NEPRESYCHAVEJ HLBKĚ
- PRI BETONOVANÍ ZÁKLADOV NEZABUDNÚŤ NA PRÍSTUPY KANALIZÁCIE, VÝD. ČASŤ ZDRAVOTECHNIKA
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ OSOULÁŠIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSADY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO OSOULÁSENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODLA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- NA MIESTE STAVENISKA NEBOĽ ZHOTOVENÝ GEOLOGICKÝ PRIESKUM. NOSNÉ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ NA ZÁKLADE ODHADOVANÝCH VLASTNOSTÍ ZÁKLADOVEJ PÔDY. PRE PRESNÝ NAVRŤ JE POTREBNÉ VYHOTOVIŤ GEOLOGICKÝ PRIESKUM

LEGENDA:

HZ - HORNÁ HRANA ZÁKLADU
DH - DOLNÁ HRANA ZÁKLADU
HH - HORNÁ HRANA
D - DOLNÁ HRANA
HD - HORNÁ HRANA DOSKY
DHD - DOLNÁ HRANA DOSKY
ZD - ZÁKLADOVÁ DOSKA

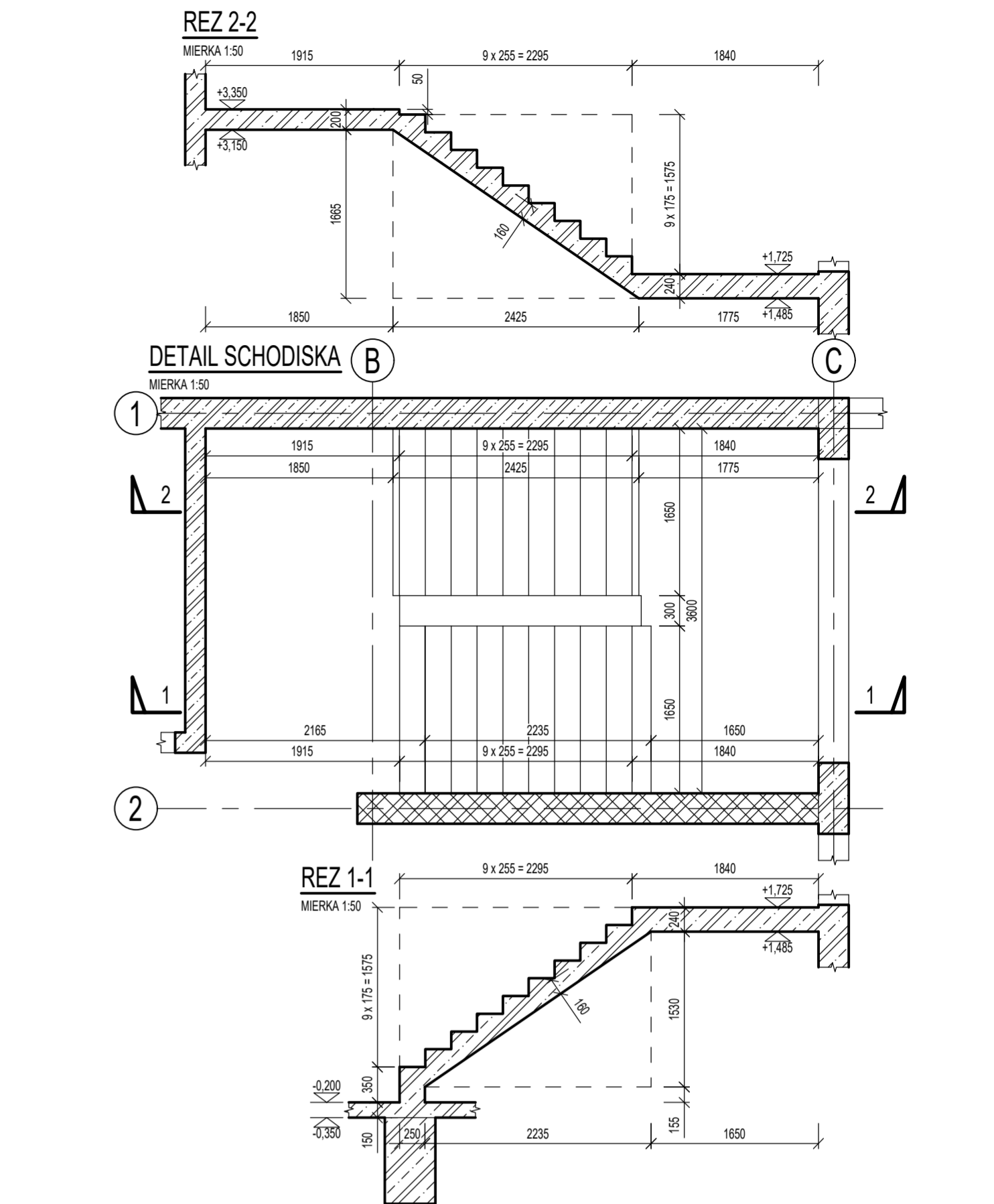
MATERIÁLY:

ZELEZOBETÓN V REZE
MURIVO NAD DOSKOU
ZELEZOBETÓN NAD ZÁKLADOVÝMI PÁSMI / NAD DOSKOU

NAVHRNUTÉ PODLA STN EN 1992-1-1, STN EN 1996-1-1
BETÓN - STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - C 0.4 - D_{max} 22 - S3
VÝSTUŽ - B500B

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, CKN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207
OBJEDNÁVATEĽ :	Úsvet ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov
GENÉRALNÝ PROJEKTANT :	mkoiektiv architektúra s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov
AUTOR PROJEKTU :	doc. Ing. arch. Milan Andráš, PhD., Ing. arch. Michal Kacaj

STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA
ZHOTOVITEĽ ČASŤI :	LINEB s.r.o., Maj. povst. čes. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI :	Ing. Ľuboš Bubeliny
VYPRACOVÁV : :	Ing. Ľuboš Bubeliny
MIERKA :	1:50
FORMÁT :	1260 x 594
DÁTUM :	08/2024
REVÍZIA :	00




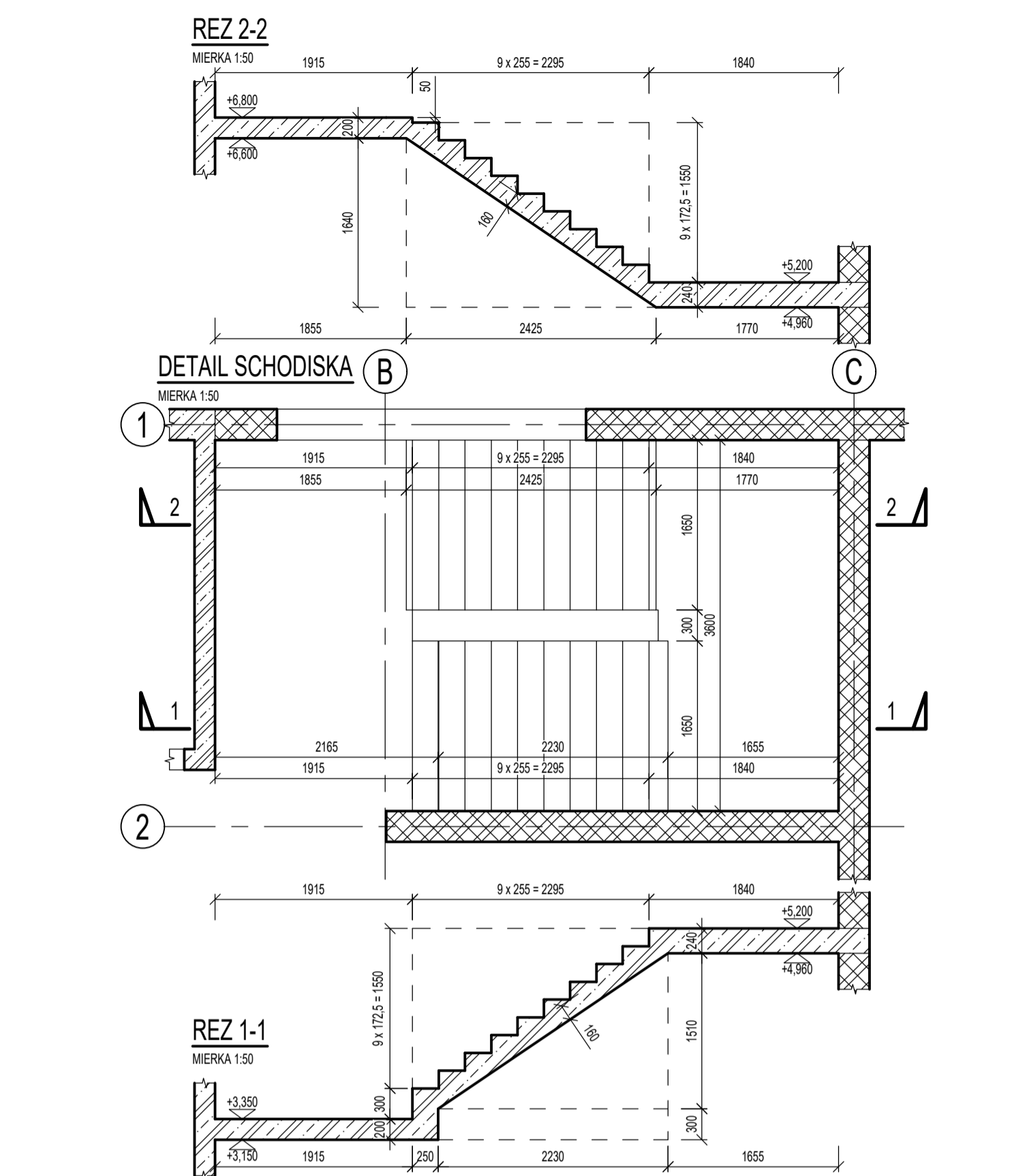
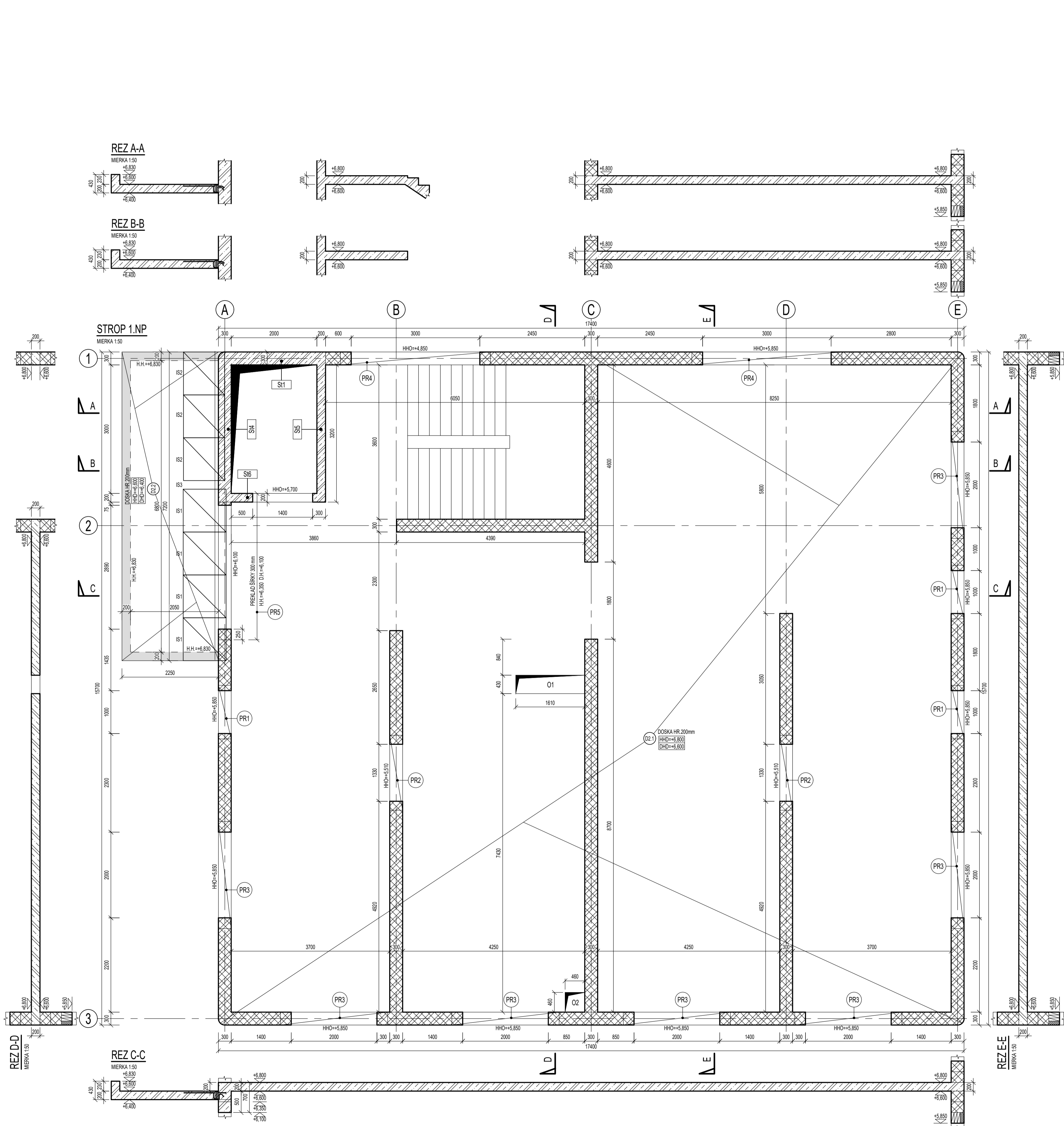
POZNÁMKY:

- VÝŠKA PARAPETOV VIĎ ČASŤ ARCHITEKTÚRA
- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PVERIĚŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHÝBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ OD SÚHLASÍ SŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO OD SÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- PRI UKLADANÍ PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ DODRŽAŤ POSTUPY A POŽIADAVKY VÝROBCU
- PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTR. SKOORDINOVAŤ S PROJEKTOM ZDRAVOTECHNIKY A VYKUROVANIA O NEZROVNOSTIACH INFORMOVAŤ PROJEKTANTA STATIKY

NAVRHNUTÉ PODLA STN EN 1992-1-1, STN EN 1996-1-1

BETÓN	- STN EN 206:2015(01) - C30/37 - XC1(SK) - Cl 0.4 - D _{max} 22 - S3 - STROPNÉ KONŠTRUKCIE
	- STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC1(SK) - Cl 0.4 - D _{max} 22 - S3 - SCHODISKO
	- STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - Cl 0.4 - D _{max} 22 - S3 - STĚNY
	- STN EN 206:2015(01) - C30/37 - XC3(SK) - Cl 0.4 - D _{max} 22 - S3 - STĚPY
VÝSTUŽ	- B500B

	STUPEN PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA	
	ZHOTOVITEĽ ČASŤ :	LINEB s.r.o., Máj. povst. česk. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤ :	Ing. Ľuboš Bubeliny	
	VÝPRACOVANÉ :	Ing. Ľuboš Bubeliny	
	MIERKA :	1:50	DÁTUM: 08/2024
	FORMÁT:	700 x 594	REVÍZIA: 00



VÝKAZ ISOKORBU			
OZN.	VÝROBOK	DLŽKA	POČET
IS1	ISOKORB T typ KL-U-M4-V1-REI120-CV1-LR180-H200-7.2	1 000 mm	4
IS2	ISOKORB T typ KL-O-M4-V1-REI120-CV1-LR145-H200-7.2	1 000 mm	3
IS3	ISOKORB T typ ZL-EI120-H200-5.2	200 mm	1

VÝKAZ NOSNÝCH PREKLADOV POROTHERM			
OZN.	VÝROBOK	ROZMERY	POČET
PR1	Pth KP 7 1.250	1250 x 238 x 70	9
PR2	Pth KP 7 1.750	1750 x 238 x 70	8
PR3	Pth KP 7 2.500	2500 x 238 x 70	21
PR4	Pth KP 7 3.500	3500 x 238 x 70	6

- PRI UKLADANÍ DODRŽAŤ TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A POŽIADAVKY VÝROBCU
- POZNÁMKY:**
- VÝŠKA PARAPETOV VÍD ČASŤ ARCHITEKTÚRA
 - VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERÍŤ NA STAVBE
 - PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
 - ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEOODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
 - ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
 - VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁC ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
 - VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
 - STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODLA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
 - PRI UKLADANÍ PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ DODRŽAŤ POSTUPY A POŽIADAVKY VÝROBCU
 - PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTR. SKOORDINOVAŤ S PROJEKTOM ZDRAVOTECHNIKY A VYKUROVANIA O NEZROVNALOSTIACH INFORMOVAŤ PROJEKTANTA STATIKY

LEGENDA:		MATERIÁLY:	
H.H.	- HORNÁ HRANA		ŽELEZOBETÓN
D.H.	- DOLNÁ HRANA		KERAMICKÉ MURIVO HR. 300mm PEVNOSTNEJ TRIEDY min. P12 NA SYSTÉMOVÚ MALTU
Dx	- STROPNÁ DOSKA		ŽELEZOBETÓN NAD DOSKOU
PRx	- PREKLAD		XPS POLYSTYRÉN
HHO	- HORNÁ HRANA OTVORU		
ISx	- PRVKO PRE PRERUŠENIE TEPELNÉHO MOSTA		
Ox	- OTVOR		

NAVRHNUTÉ PODLA STN EN 1992-1-1, STN EN 1996-1-1

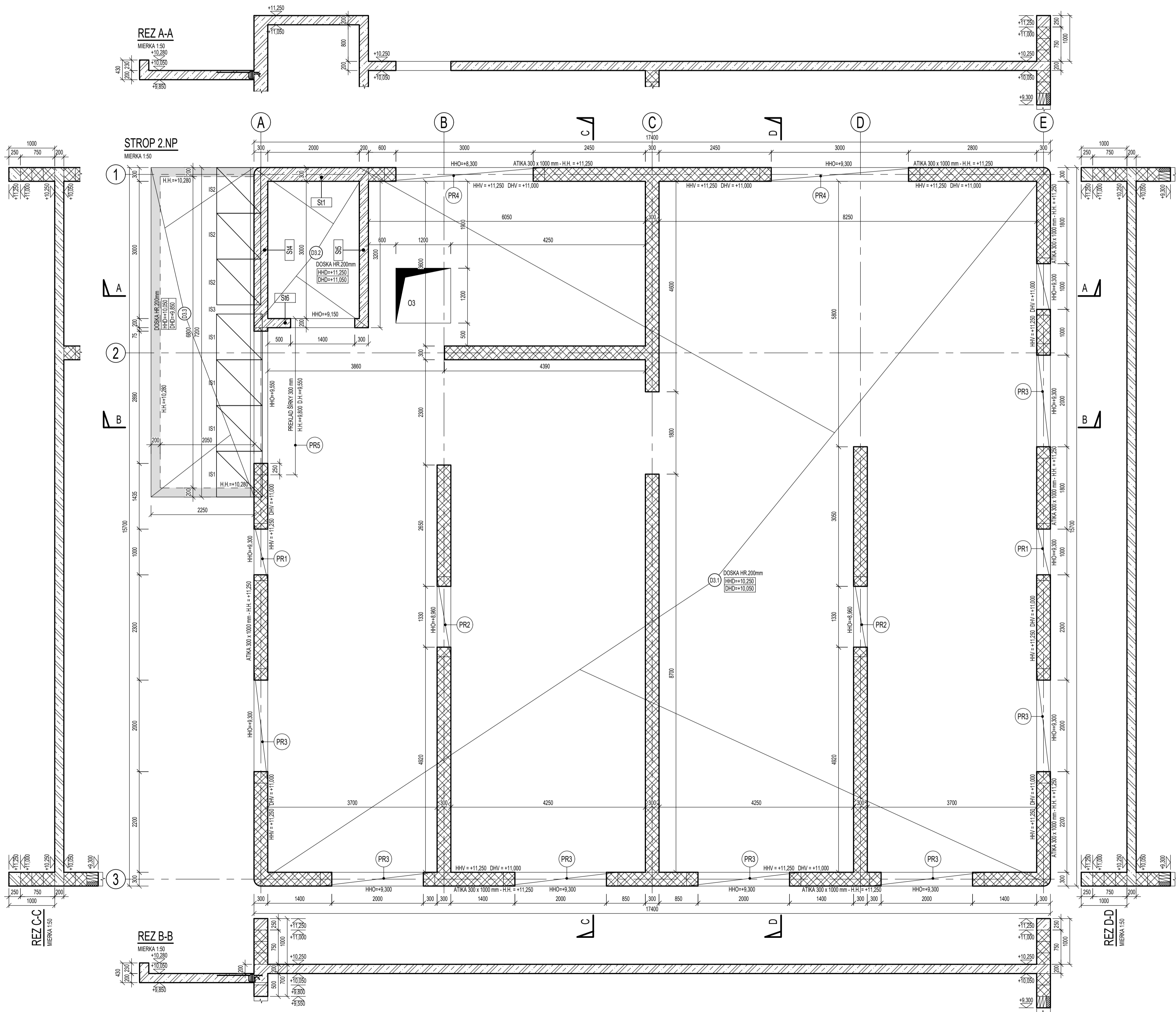
BETÓN - STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC1(SK) - Cl 0,4 - D_{max} 22 - S3 - STROPNÁ DOSKA, SCHODISKO

- STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - Cl 0,4 - D_{max} 22 - S3 - KONZOLA, STENY

VÝSTUŽ - B500B

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207
OBJEDNÁVATEĽ :	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov
GENERÁLNY PROJEKTANT :	mkolectiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov
AUTORI PROJEKTU :	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacej

STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA		
ZHOTOVITEĽ ČASŤI :	LINEB s.r.o., Máj. povst. čes. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI :	Ing. Ľuboš Bubelíny		
VYPRACOVÁV : Ing. Ľuboš Bubelíny			
MIERKA :	1:50	DÁTUM :	08/2024
FORMÁT :	750 x 594	REVÍZIA :	00



VÝKAZ ISOKORBU			
OZN.	VÝROBOK	DĹŽKA	POČET
IS1	ISOKORB T typ KL-UM4-V1-REI120-CV1-LR180-H200-7.2	1 000 mm	4
IS2	ISOKORB T typ KL-O-M4-V1-REI120-CV1-LR145-H200-7.2	1 000 mm	3
IS3	ISOKORB T typ ZL-EI120-H200-5.2	200 mm	1

VÝKAZ NOSNÝCH PREKLADOV POROTHERM			
OZN.	VÝROBOK	ROZMERY	POČET
PR1	Pth KP 7 1,250	1250 x 238 x 70	9
PR2	Pth KP 7 1,750	1750 x 238 x 70	8
PR3	Pth KP 7 2,500	2500 x 238 x 70	21
PR4	Pth KP 7 3,500	3500 x 238 x 70	6

PRI UKLADANÍ DODRŽAŤ TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A POŽIADAVKY VÝROBCU

POZNÁMKY:

- VÝSKA PARAPETOV VIÐ ČASŤ ARCHITEKTÚRA
- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERÍŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEOODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁČE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- PRI UKLADANÍ PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ DODRŽAŤ POSTUPY A POŽIADAVKY VÝROBCU
- PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTR. SKOORDINOVAŤ S PROJEKTOM ZDRAVOTECHNIKY A VYKUROVANIA O NEZROVNALOSTIACH INFORMOVAŤ PROJEKTANTA STATIKY

LEGENDA:

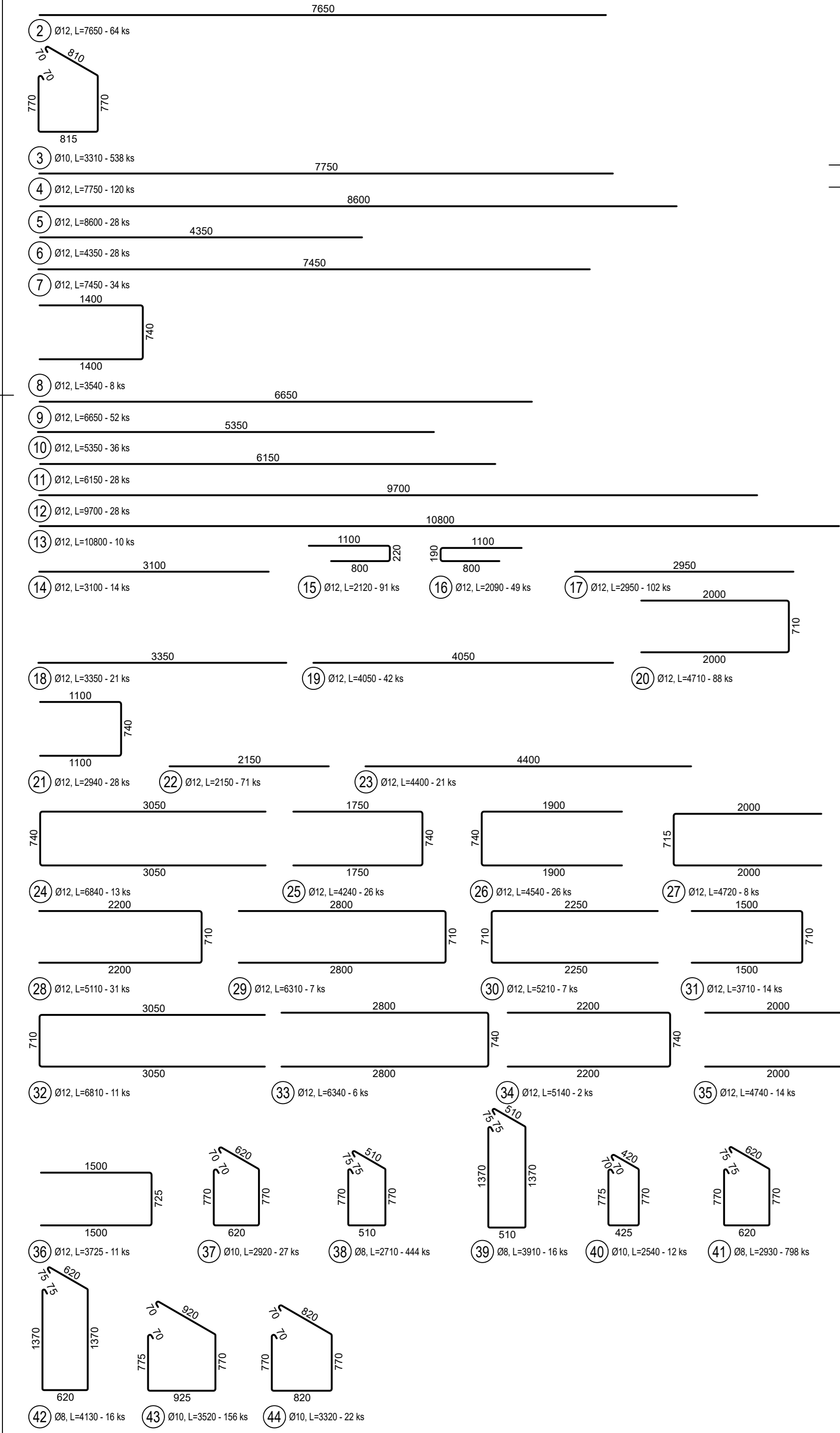
- H.H. - HORNÁ HRANA
D.H. - DOLNÁ HRANA
Dx - STROPNÁ DOSKA
PRx - PREKLAD
HHO - HORNÁ HRANA OTVORU
HHV - HORNÁ HRANA VENCA
DHV - DOLNÁ HRANA VENCA
ISx - PRVOK PRE PRERUŠENIE TEPELNÉHO MOSTA
Ox - OTVOR

MATERIÁLY:

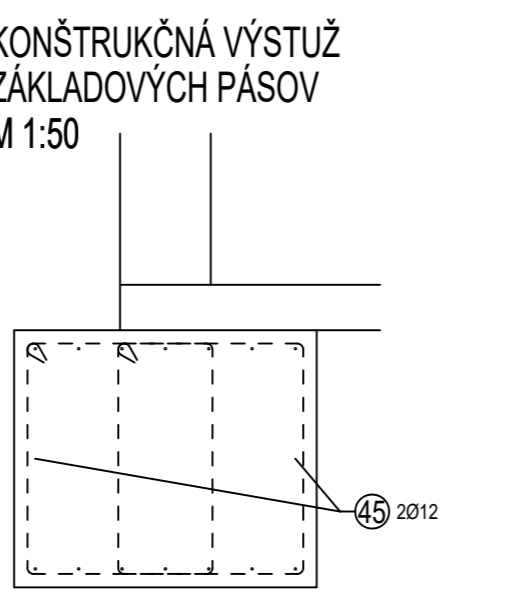
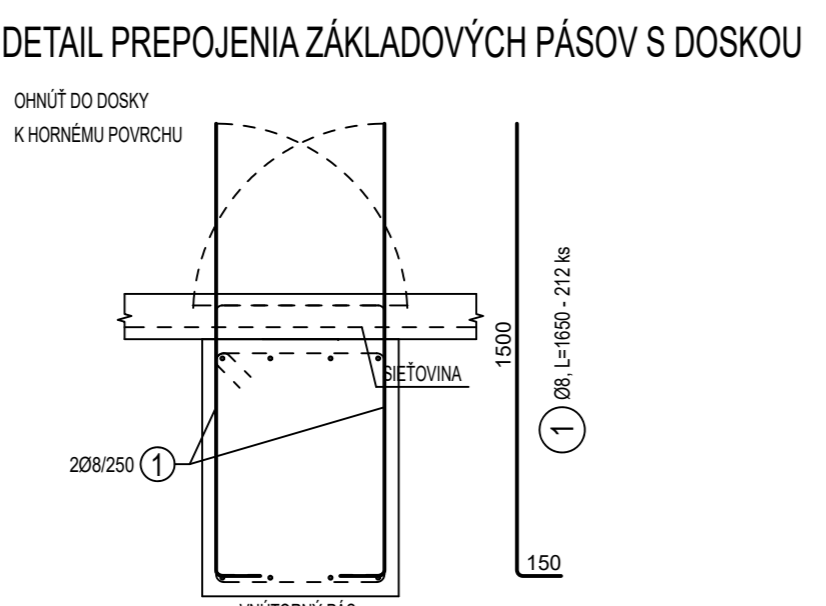
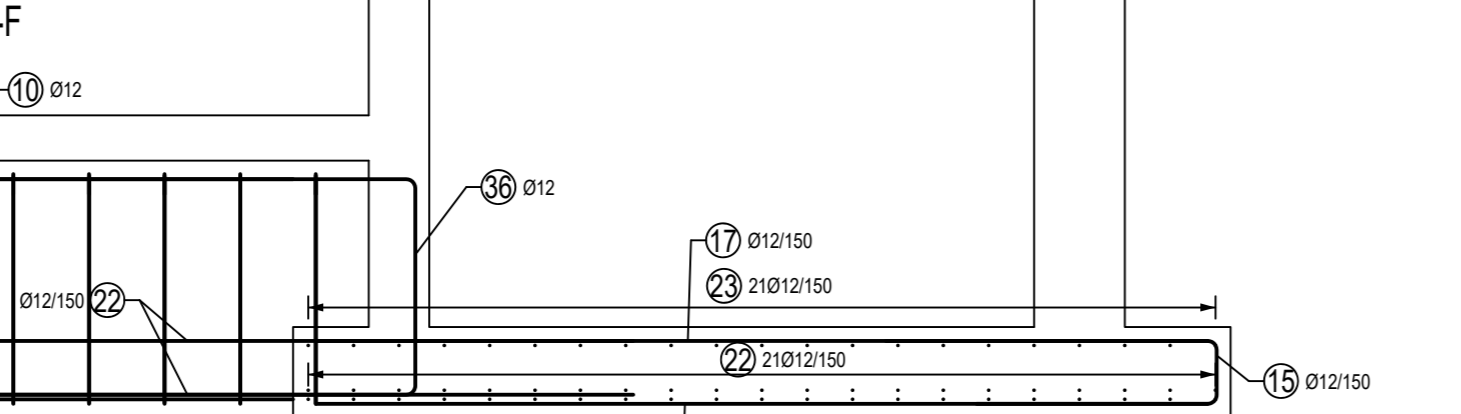
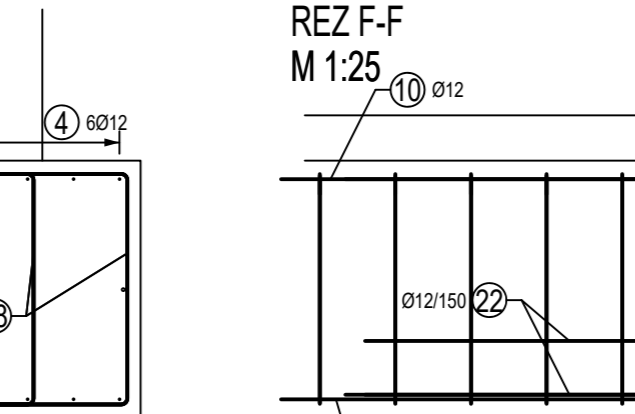
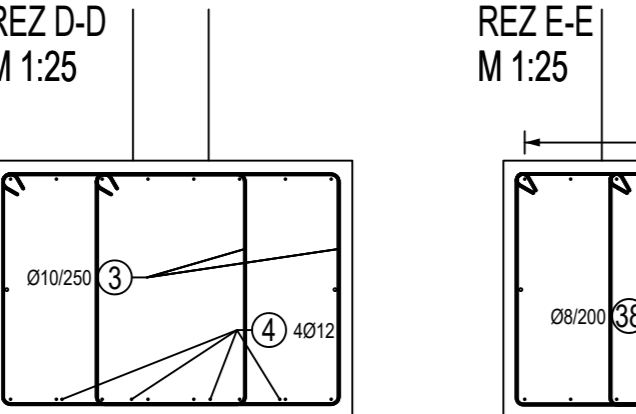
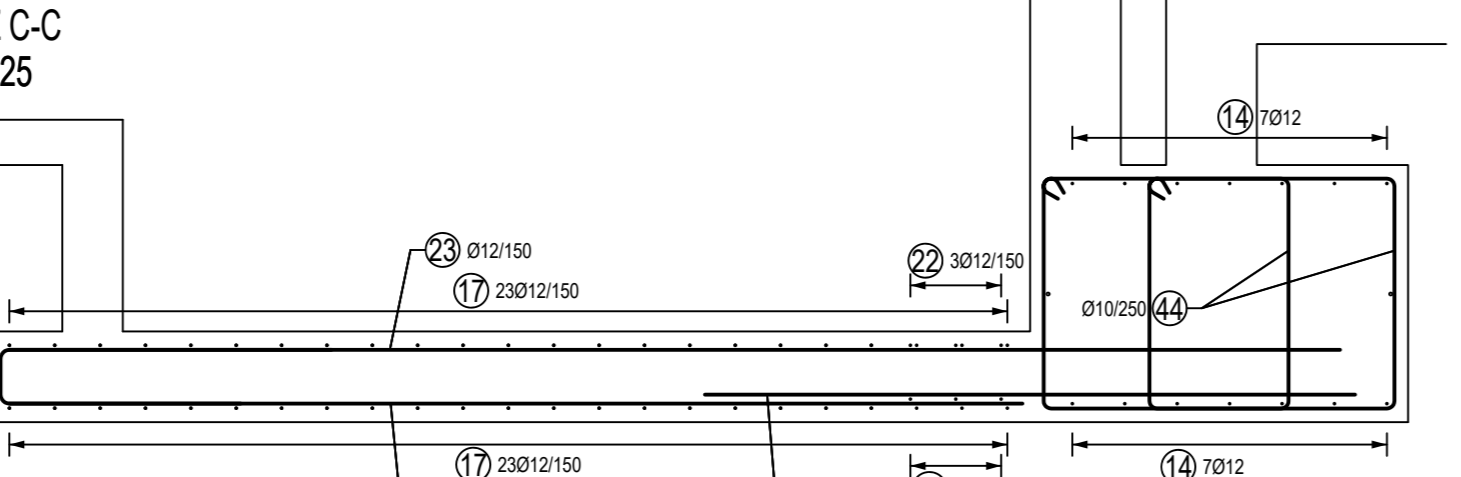
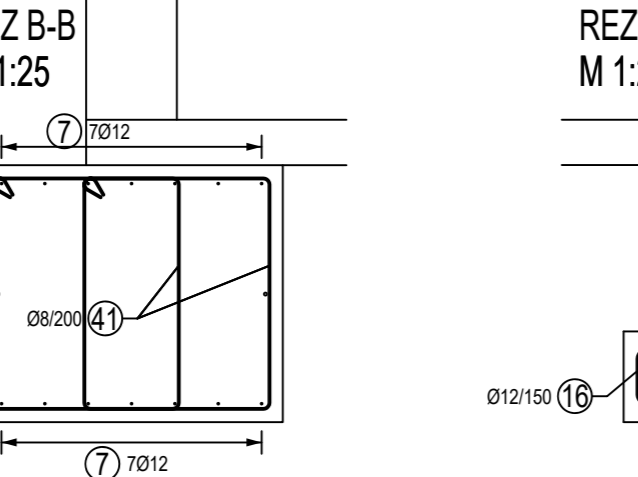
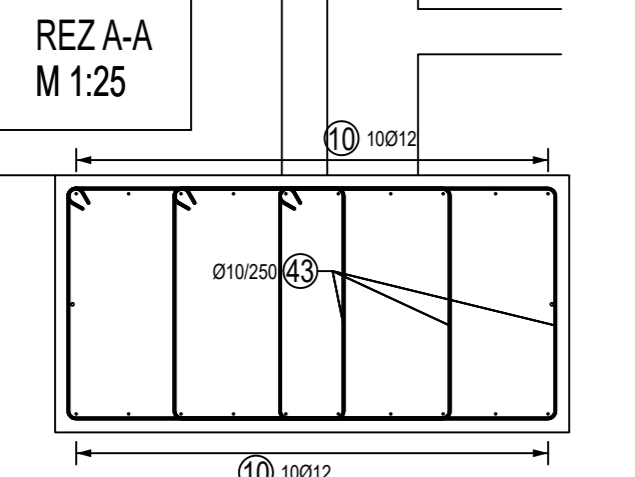
- ŽELEZOBETÓN
KERAMICKÉ MURIVO HR. 300mm PEVNOSTNEJ TRIEDY min. P12 NA SYSTÉMOVÚ MALTU
ŽELEZOBETÓN NAD DOSKOU
XPS POLYSTYRÉN

- NAVŔHNUTÉ PODĽA STN EN 1992-1-1, STN EN 1996-1-1
BETÓN - STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC1(SK) - C1 0.4 - D_{max}22 - S3 - STROPNÁ DOSKA
- STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - C1 0.4 - D_{max}22 - S3 - KONZOLA, STENY
VÝSTUŽ - B500B

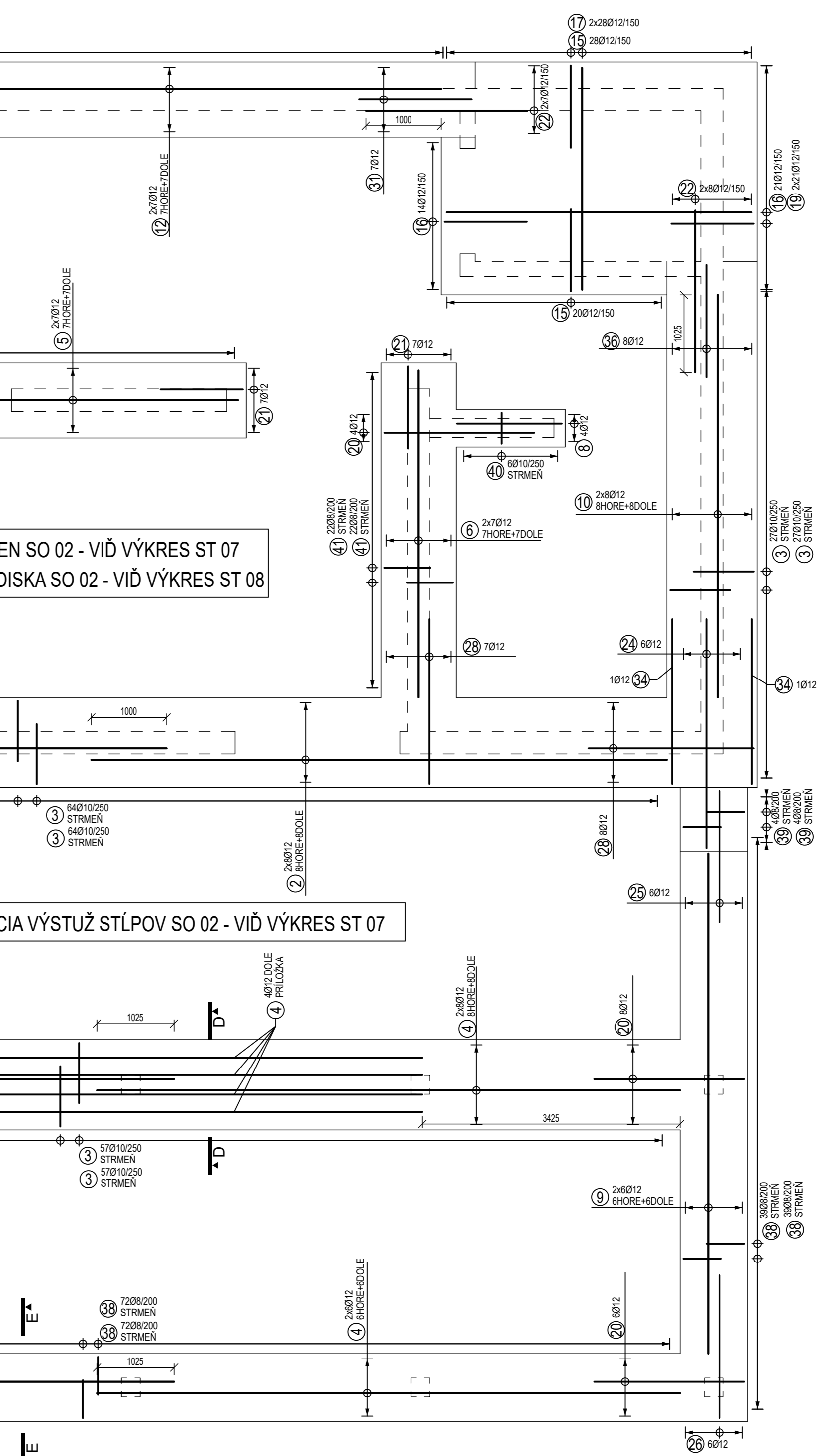
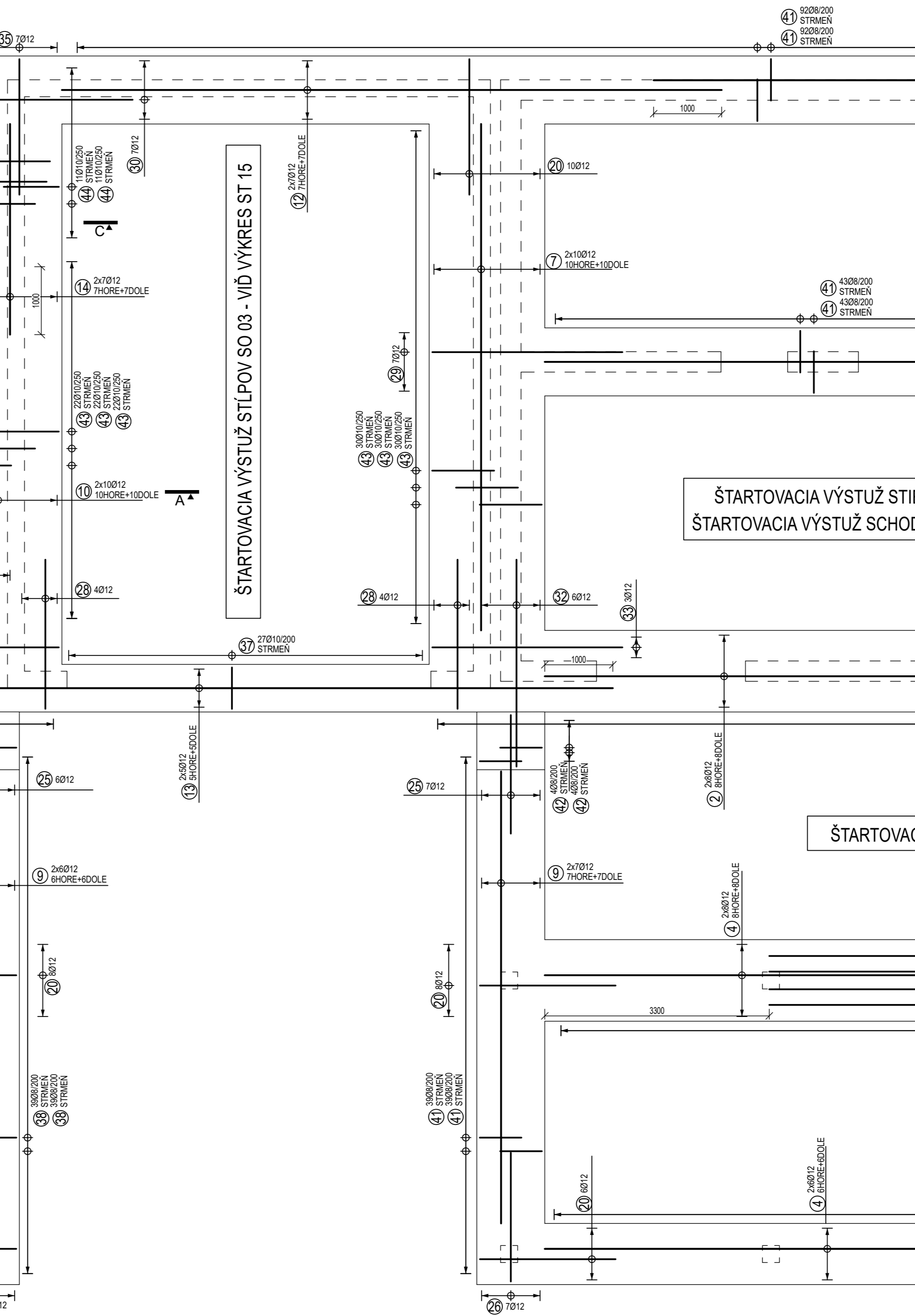
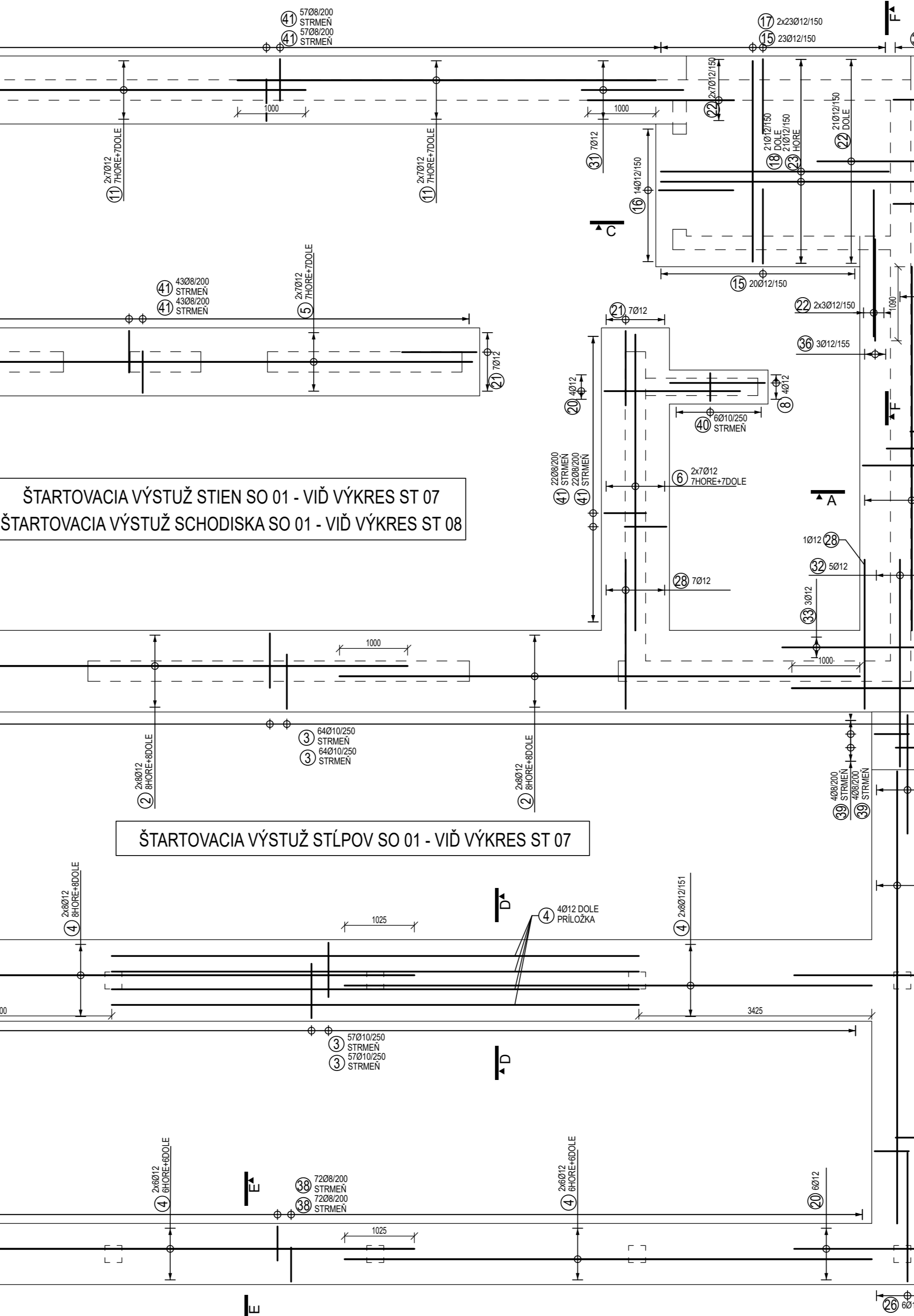
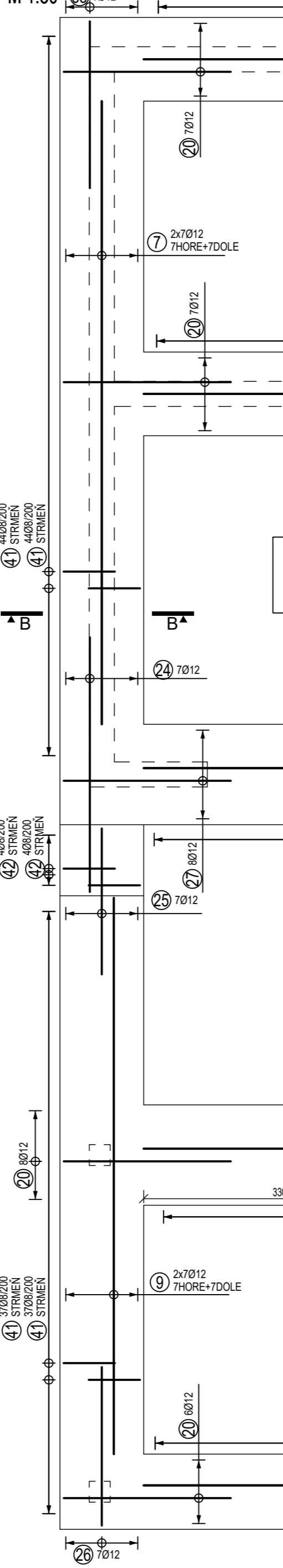
NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov		
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207		
OBJEDNÁVATEĽ :	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov		
GENERÁLNY PROJEKTANT :	mkolektiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/13, 080 01 Prešov		
AUTORI PROJEKTU :	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacej		
	STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA	
	ZHOTOVITEĽ ČASŤI :	LINEB s.r.o., Máj, povst. česk. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI :	Ing. Ľuboš Bubelíny	
	VYPRACOVAL :	Ing. Ľuboš Bubelíny	
	MIERKA :	1:50	DÁTUM: 08/2024
FORMÁT :	750 x 594	REVÍZIA:	00



Výkaz výstuže				Dĺžka			
Č. pol.	Ø	D	Počet	ks.	10	12	
1	8	1.650	212	349.800			855,008
2	12	7.650	64				489.600
3	10	3.310	538				1780.780
4	12	7.750	120				930.000
5	12	6.600	28				240.800
6	12	4.350	28				121.800
7	12	7.450	34				253.300
8	12	3.540	8				28.320
9	12	6.650	52				345.800
10	12	5.350	36				192.600
11	12	6.150	28				172.200
12	12	9.700	28				271.600
13	12	10.800	10				108.000
14	12	3.100	14				43.400
15	12	2.120	91				192.900
16	12	2.090	49				102.410
17	12	2.950	102				300.900
18	12	3.350	21				70.350
19	12	4.050	42				170.100
20	12	4.710	88				414.480
21	12	2.940	28				82.320
22	12	2.150	71				152.650
23	12	4.400	21				92.400
24	12	6.840	13				88.920
25	12	4.240	26				110.240
26	12	4.540	26				110.040
27	12	4.720	8				37.760
28	12	5.110	31				158.410
29	12	6.310	7				44.170
30	12	5.210	7				36.470
31	12	3.710	14				51.940
32	12	6.810	11				74.910
33	12	6.340	6				38.040
34	12	5.140	2				10.280
35	12	4.740	14				66.360
36	12	3.725	11				40.975
37	10	2.920	27				78.840
38	8	2.710	444	1203.240			
39	8	3.910	16	62.560			
40	10	2.540	12				30.480
41	8	2.930	798	2338.140			
42	8	4.130	16	66.080			
43	10	3.550	156				549.120
44	10	3.500	67				73.040
45	12	8.000	97				522.000
Celková dĺžka				4019.820	2512.260	6174.465	
Špecifická hmotnosť				0.395	0.617	0.868	
Hmotnosť [kg]				1567.620	1550.064	5482.925	
Hmotnosť celkom [kg]						8620.618	



VÝSTUŽ ZÁKLADOVÝCH PÁSOV



POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIU PREVRNÍ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENIESE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁC ODOŠLIASŤ S PROJEKT A AUTOMATOM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- JE DŮLEŽITÉ ZABEZPEČIŤ RIADNU KONTROLU POLOHY VÝSTUŽE NEZÁVISLÝ OD DODÁVATEĽA
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODOŠLIANÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- PRI BETONOVANÍ ZÁKLADOV NEZABUDNÚŤ NA PRESTUPY KANALIZÁCIE - VÍD ČASŤ ZURAVOTECHNIKA
- NA MIESTE STAVENSKÁ NESOÚ ZHOTOVENÝ GEOLOGICKÝ PRIESKUM, NOSNÉ KONŠTRUKCIE SÚ NAHRNUTE NA ZÁKLADĚ ODHAĎOVANÝCH VLASNOSTÍ ZÁKLADOVÝ PŮDY. PRE PRESNÝ NÁVRH JE POTREBNÉ VÝHOTOVIŤ GEOLOGICKÝ PRIESKUM
- VLOŽIŤ ŠTARTOVACIU VÝSTUŽ ZVISLÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

SPÔSOB OHYBANIA PRŮTOV EN 1992-1-1, OCEĽ B 500B

OCHRANA PRED ÚRAZOM

ZVISLÁ ČAKÁKA VÝSTUŽ ORIENTOVANÁ DOHORA MUSÍ BYŤ PREKRYTÁ ALEBO OHNUTÁ PRI HORNOM KONCI BEZ SKRÁTENIA KOTVEJNÉ DĽŽKY

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206/2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - C I 0,4 - Dmax 22 - S3

BETÓNÁRSKA OCEĽ - B500B

10.000 = 368,00m

POZNÁMKY

KRYTIE VÝSTUŽE: 40 mm

KRYTIE JE NA POVRCH VÝSTUŽE

VÝSTUŽ JE KŮTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRŮTOV

PRE DVA RŮZNÉ PRIEMERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER

NÁZOV PROJEKTU: Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov

MIESTO PROJEKTU: Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207

ORDINÁVATEĽ: Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 493/23, 080 01 Prešov

GENÉRALNÝ PROJEKTANT: mkolectiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov

AUTOR PROJEKTU: doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacaj

STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ: REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA

ZHOTOVITEĽ ČASŤ: LINEB s.r.o., Maj. povst. Ľud. 2230/31, 977 03 Brezno

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤ: Ing. Ľuboš Bubeliny

VÝPRACOVÁČ: Ing. Ľuboš Bubeliny

MEŘKA: 1:25, 1:50

FORMÁT: 1680 x 420

REVIKA: 08/2024

NÁZOV VÝKRESU: VÝKRES VÝSTUŽE ZÁKLADOVÝCH PÁSOV - SO 01, 02, 03

ČÍSLO VÝKRESU: ST 05

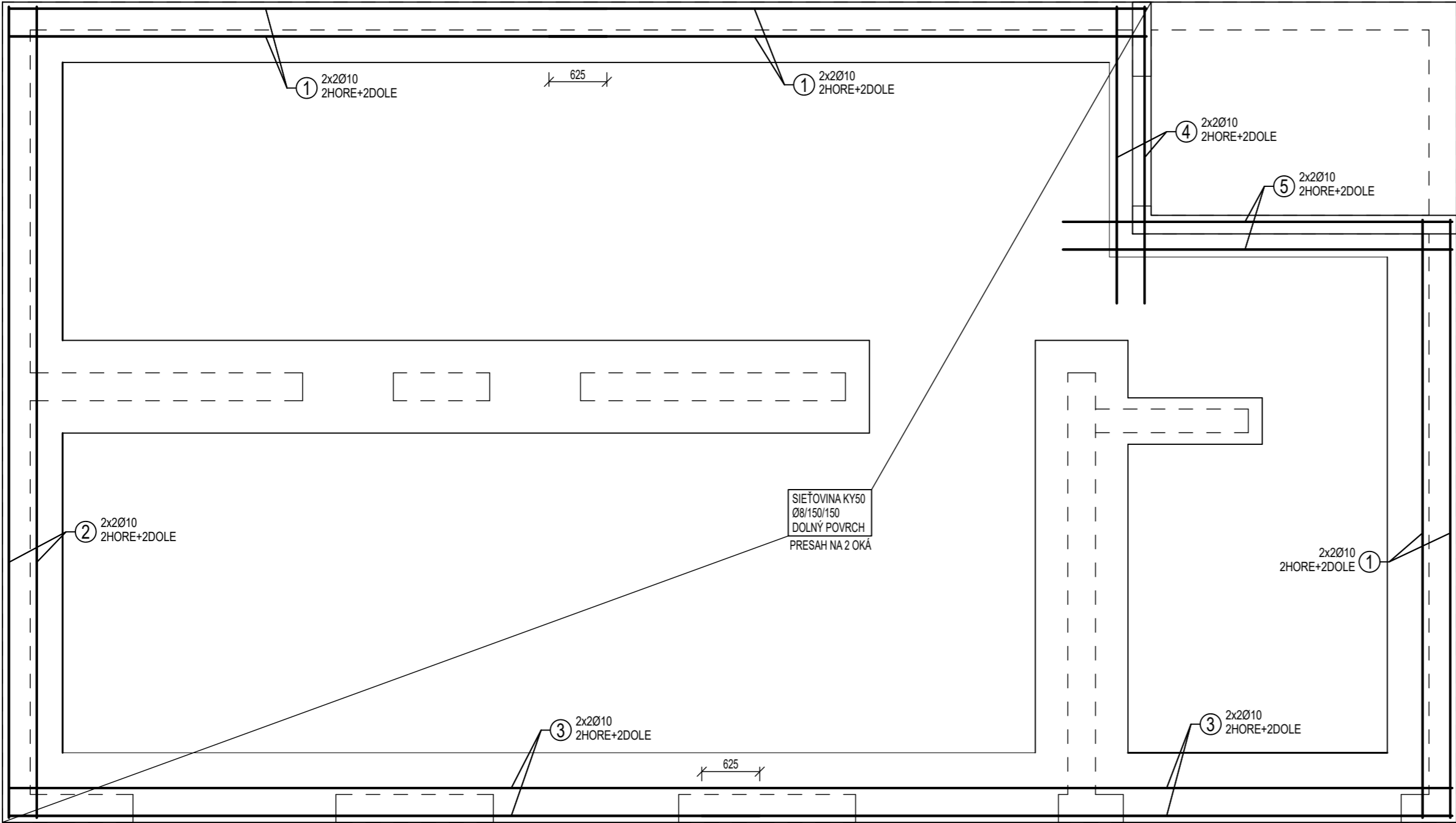
Výkaz celých sietí					
Typ siete	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Počet ks.	Plocha [m2]	Hmotnosť [kg/ks]
KY50	3.000	2.000	29	6.000	32.390
Celkem			29	174.000	939.310

Výkaz výstuže					
Č. pol.	D [mm]	Dĺžka [m]	Počet ks.	Dĺžka B500B	
1	10	6.450	12	77.400	10
2	10	8.750	4	35.000	
3	10	8.100	8	64.800	
4	10	3.200	4	12.800	
5	10	4.200	4	16.800	
Celková dĺžka				206.800	
Špecifická hmotnosť				0.617	
Hmotnosť [kg]				127.596	
Hmotnosť celkom [kg]				127.596	

1	Ø10, L=6450 - 12 ks	6450
2	Ø10, L=8750 - 4 ks	8750
3	Ø10, L=8100 - 8 ks	8100
4	Ø10, L=3200 - 4 ks	3200
5	Ø10, L=4200 - 4 ks	4200

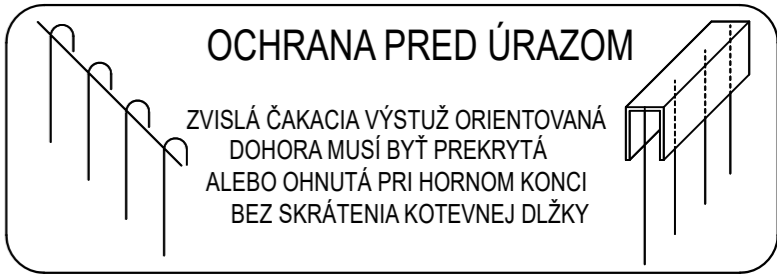
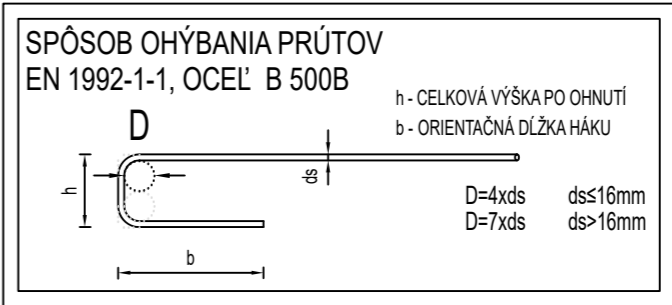
VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ DOSKY M 1:50

VÝSTUŽ JE VYKÁZANÁ PRE JEDEN STAVEBNÝ OBJEKT



POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKT. A AUTOROM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- JE DÔLEŽITÉ ZABEZPEČIŤ RIADNU KONTROLU POLOHY VÝSTUŽE NEZÁVISLÚ OD DODÁVATEĽA
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- PRI BETÓNOVANÍ ZÁKLADOV NEZABUDNÚŤ NA PRESTUPY KANALIZÁCIE - VIĎ. ČASŤ ZDRAVOTECHNIKA



POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - CI 0,4 - Dmax 22 - S3

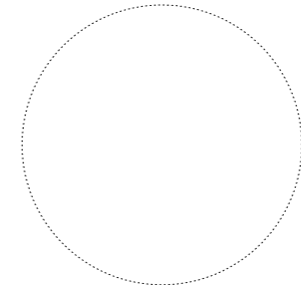
BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

POZNÁMKY

- KRYTIE VÝSTUŽE: DOLNÝ POVRCH = 40 mm
HORNÝ POVRCH = 25 mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRÚTOV
- PRE DVA RÔZNE PRIEMERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER
- VÝSTUŽ V MIESTE OTVOROV PRESTRHNÚŤ

±0,000 = 368,00m

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov
GENERÁLNY PROJEKTANT:	mkolektiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov
AUTORI PROJEKTU:	doc. Ing. arch. Milan Andráš, PhD., Ing. arch. Michal Kacej



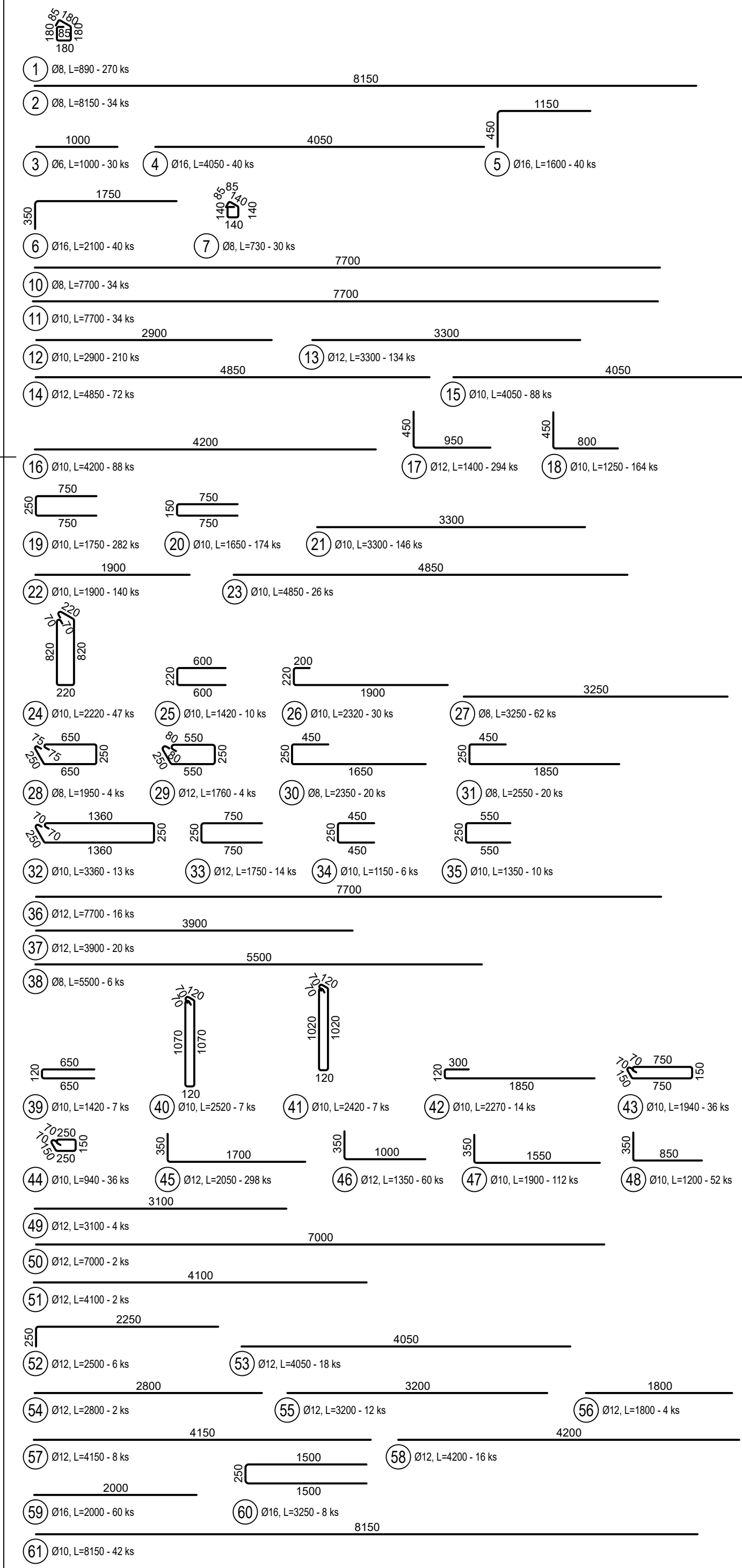
STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA		
ZHOTOVITEĽ ČASTI :	LINEB s.r.o., Máj. povst. čes. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASTI :	Ing. Ľuboš Bubelíny		
VYPRACOVAL :	Ing. Ľuboš Bubelíny		
MIERKA :	1:50	DÁTUM:	08/2024
FORMÁT:	630 x 297	REVÍZIA:	00

NÁZOV VÝKRESU :

VÝKRES VÝSTUŽE ZÁKLADOVEJ DOSKY - SO 01, 02

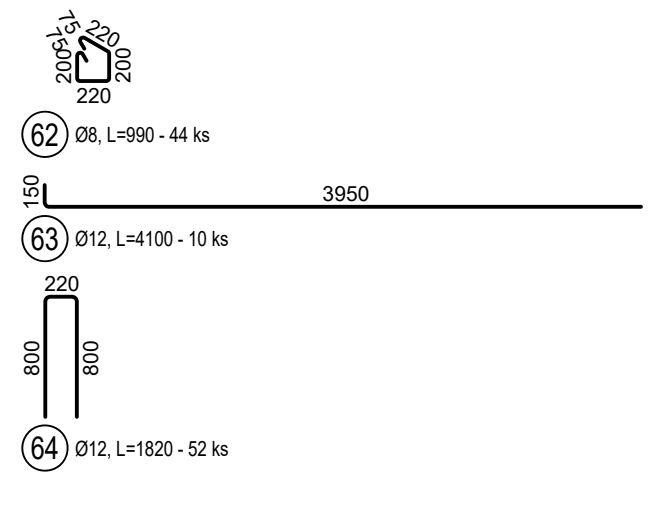
ČÍSLO VÝKRESU :

ST 06

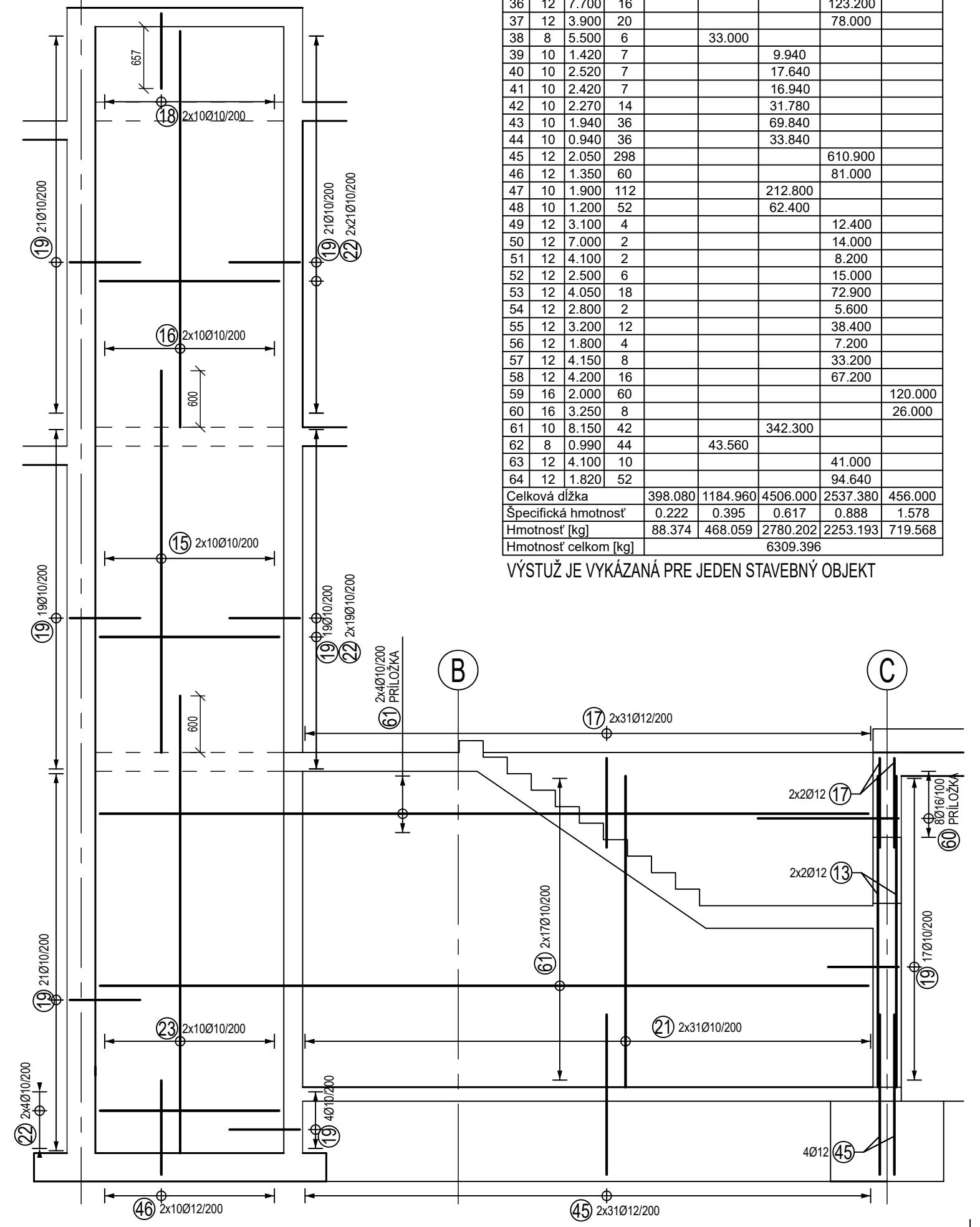


HRŮBKÁ STENY d = 200 mm
SPOTREBA HÁKOV = cca 4 ks/m²

HRŮBKÁ STENY d = 300 mm
SPOTREBA HÁKOV = cca 4 ks/m²



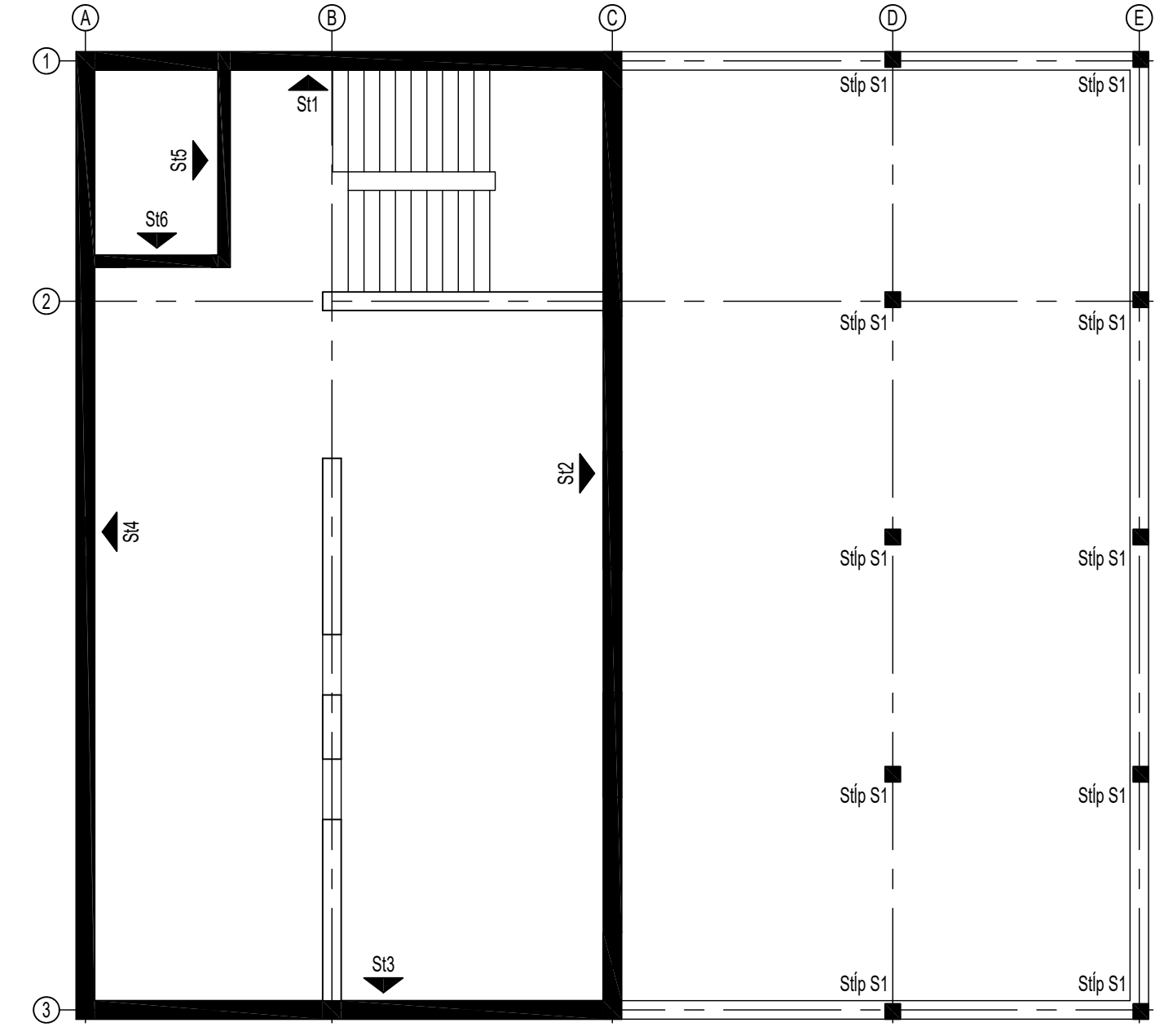
Stena St1
M 1:50



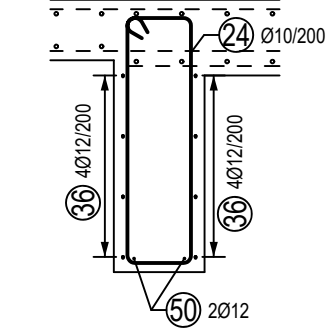
Výkaz výstuže				Délka B500B				
Č.	D	Délka	Počet	6	8	10	12	16
pol.	[mm]	[m]	ks.					
1	8	0.890	270		240.300			
2	8	8.150	34		277.100			
3	6	1.000	30	30.000				
4	16	4.050	40					162.000
5	16	1.600	40					64.000
6	16	2.100	40					84.000
7	8	0.730	30		21.900			
8	6	0.420	724	304.080				
9	6	0.320	200	64.000				
10	8	7.700	34		261.800			
11	10	7.700	34			261.800		
12	10	2.900	210			609.000		
13	12	3.300	134				442.200	
14	12	4.850	72				349.200	
15	10	4.050	88		356.400			
16	10	4.200	88		369.600			
17	12	1.400	294				411.600	
18	10	1.250	164		205.000			
19	10	1.750	292		493.500			
20	10	1.650	174		287.100			
21	10	3.300	146		481.800			
22	10	1.900	140		266.000			
23	10	4.850	26		126.100			
24	10	2.220	47		104.340			
25	10	1.420	10		14.200			
26	10	2.320	30		69.600			
27	8	3.250	62		201.500			
28	8	1.950	4		7.800			
29	12	1.760	4			7.040		
30	8	2.350	20		47.000			
31	8	2.550	20		51.000			
32	10	3.960	13			43.680		
33	12	1.750	14				24.500	
34	10	1.150	6		6.900			
35	10	1.350	10		13.500			
36	12	7.700	16			123.200		
37	12	3.900	20			78.000		
38	8	5.500	6		33.000			
39	10	1.420	7		9.940			
40	10	2.520	7		17.640			
41	10	2.420	7		16.940			
42	10	2.270	14		31.780			
43	10	1.940	36		69.840			
44	10	0.940	36		33.840			
45	12	2.050	298		610.900			
46	12	1.350	60		81.000			
47	10	1.900	112		212.800			
48	10	1.200	52		62.400			
49	12	3.100	4			12.400		
50	12	7.000	2			14.000		
51	12	4.100	2			8.200		
52	12	2.500	6			15.000		
53	12	4.050	18			72.900		
54	12	2.800	2			5.600		
55	12	3.200	12			38.400		
56	12	1.800	4			7.200		
57	12	4.150	8			33.200		
58	12	4.200	16			67.200		
59	16	2.000	60			120.000		
60	16	3.250	8			26.000		
61	10	8.150	42					
62	8	0.990	44		43.560			
63	12	4.100	10			41.000		
64	12	1.820	52			94.640		
Celková délka				398.080	1184.960	4506.000	2537.380	456.000
Specifická hmotnost				0.222	0.395	0.617	0.888	1.578
Hmotnost [kg]				88.374	468.059	2780.202	2253.193	719.568
Hmotnost celkom [kg]						6309.396		

VÝSTUŽ JE VYKÁZANÁ PRE JEDEN STAVEBNÝ OBJEKT

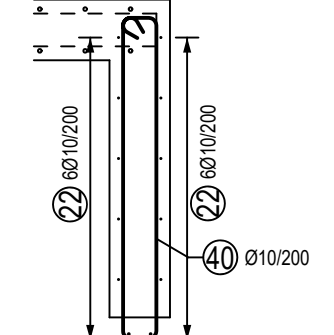
SCHÉMA
M 1:100



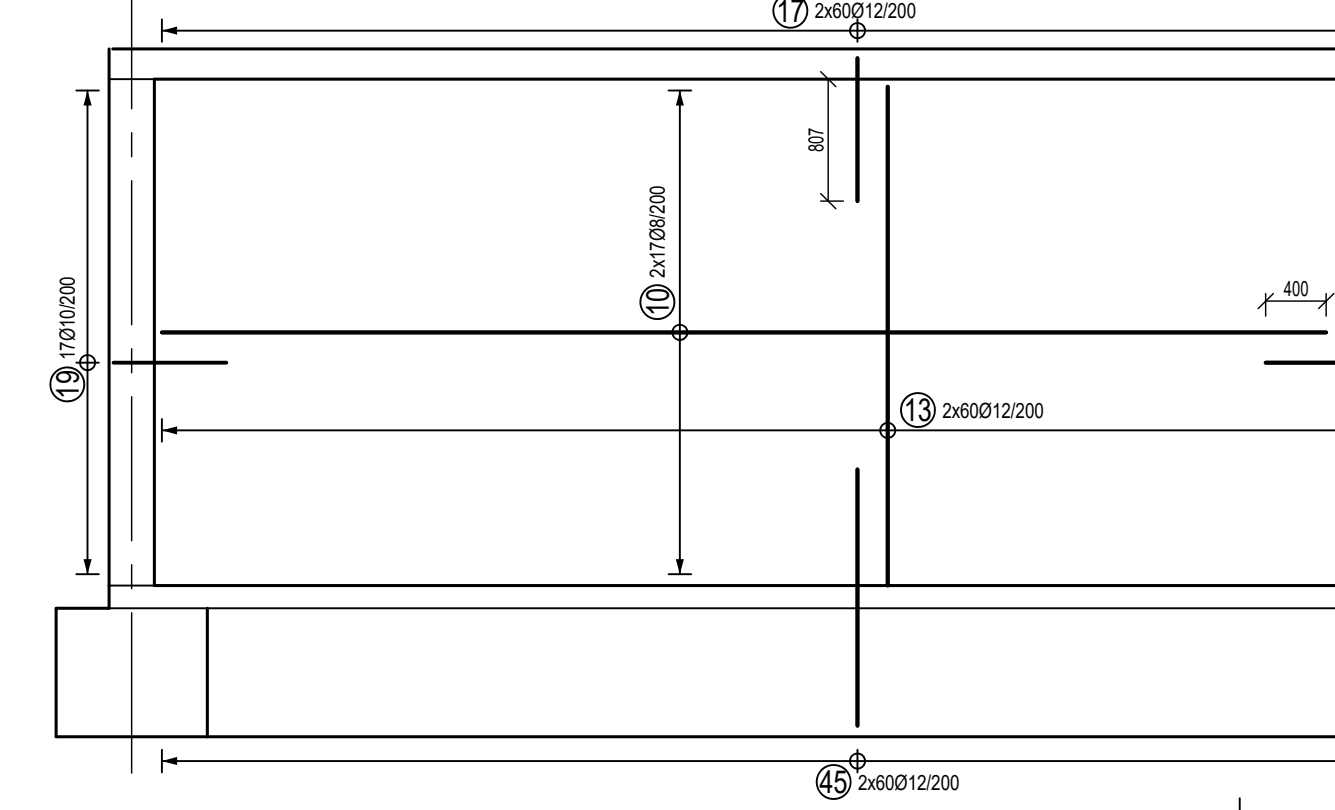
REZ A-A
M 1:25



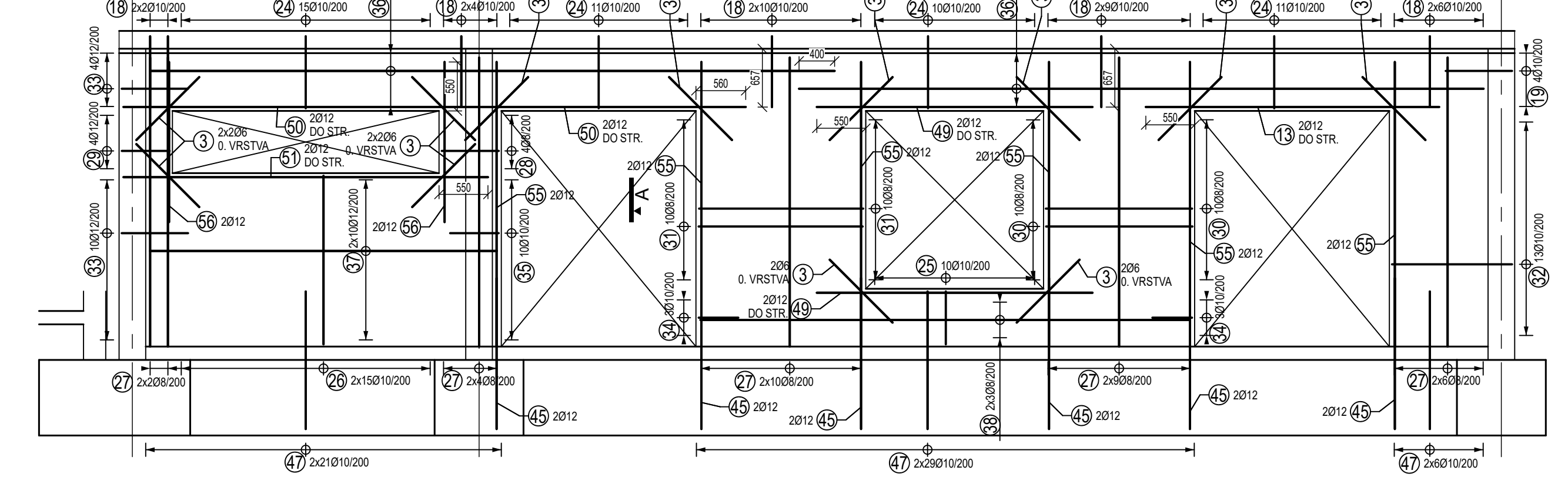
REZ B-B
M 1:25



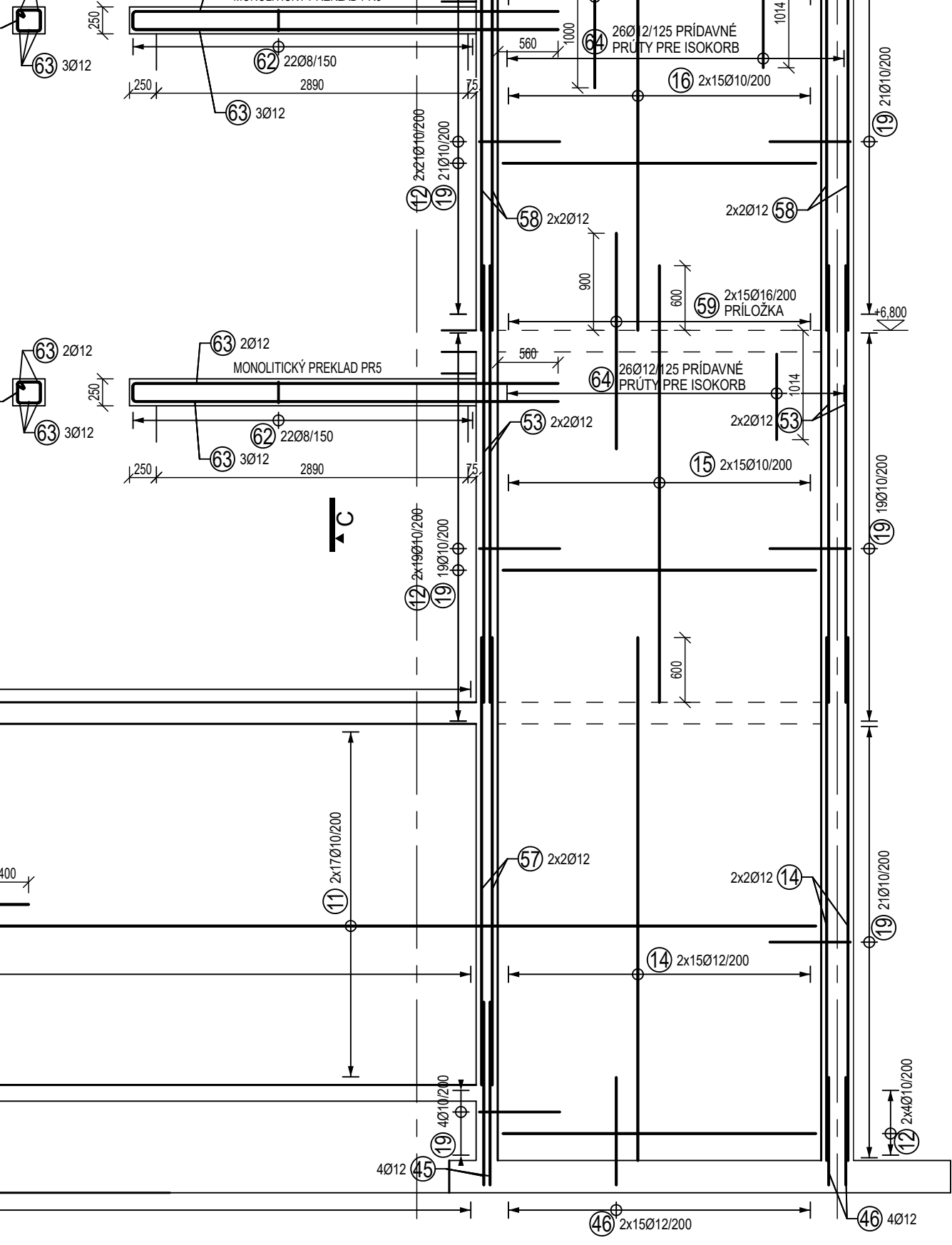
Stena St4
M 1:50



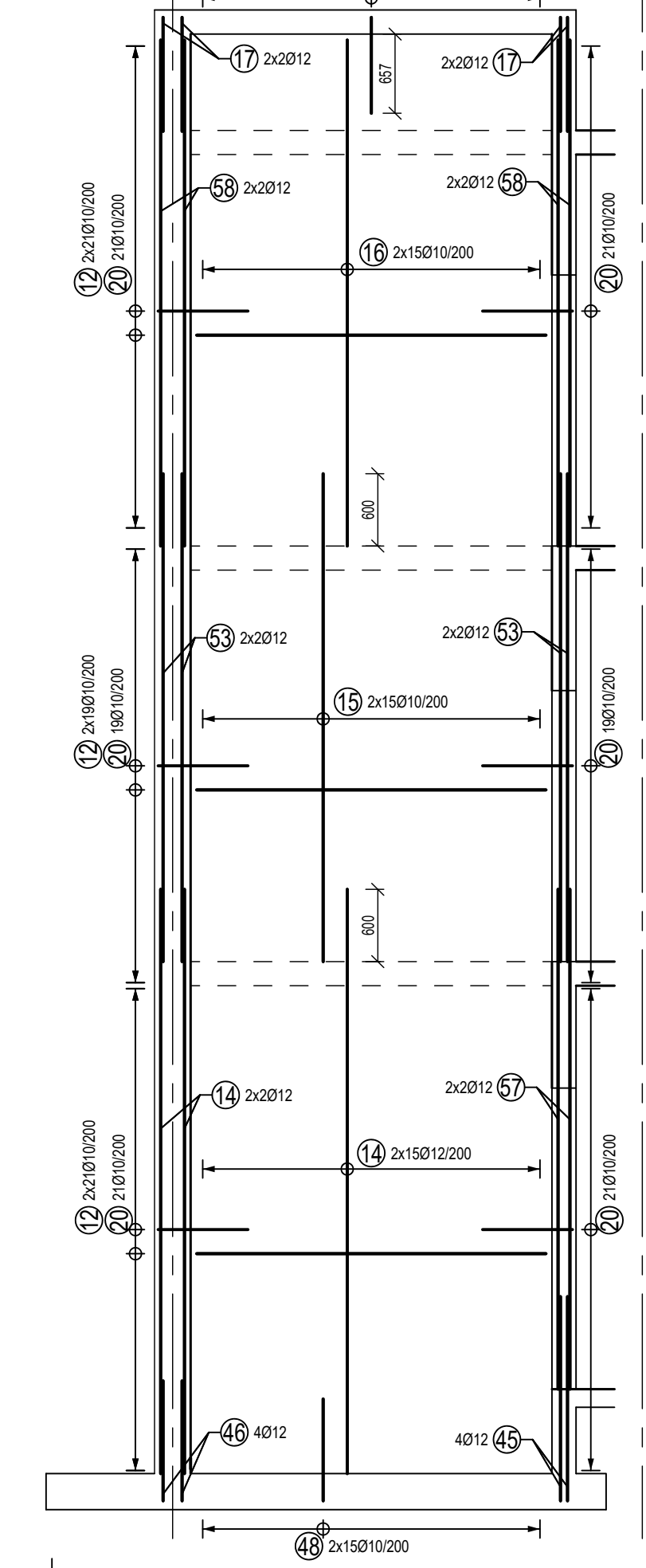
Stena St2
M 1:50



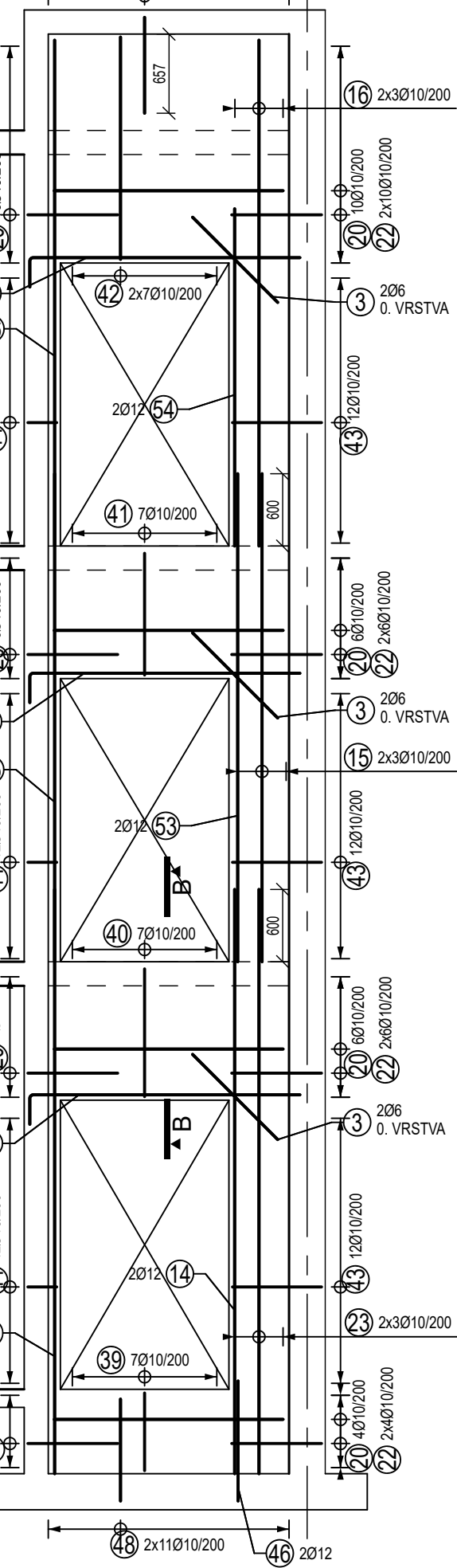
REZ C-C
M 1:50



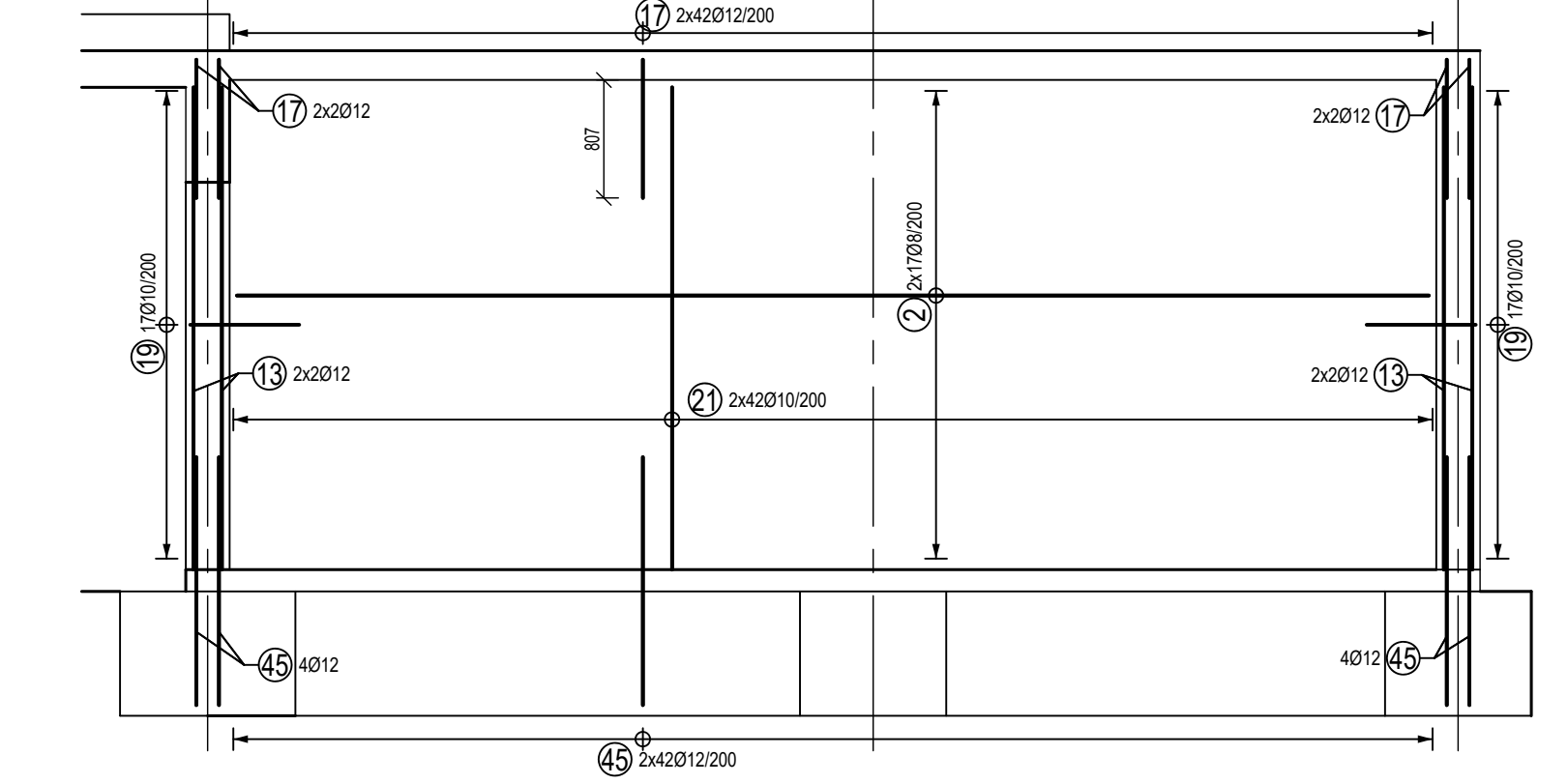
Stena St5
M 1:50



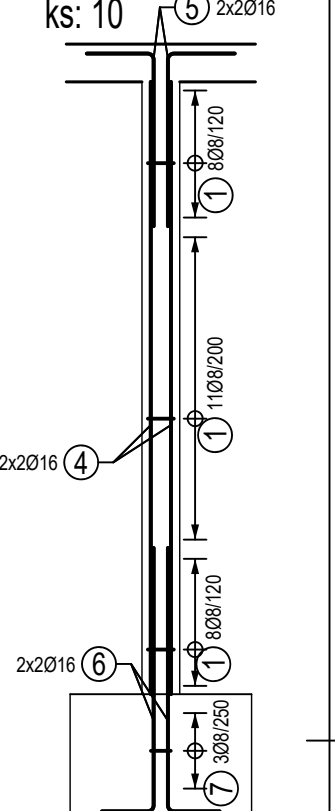
Stena St6
M 1:50



Stena St3
M 1:50



Stĺp S1
M 1:50
ks: 10



POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENIESE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCIÍ NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁC ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- JE DŮLEŽITÉ ZABEZPEČIŤ RIADNU KONTROLU POLOHY VÝSTUŽE NEZÁVISLÚ OD DODÁVATEĽA
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSADY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ SKORDINOVAŤ S PRÍSLÚŠNÝMI PROFESIAMI A V PÍRPADE NEZROVNALOSTÍ INFORMOVAŤ PROJEKTANTA

OCHRANA PRED ÚRAZOM

ZVISLÁ ČAKACIA VÝSTUŽ JE ORIENTOVANÁ DOHORA MUSÍ BYŤ PREKRYTÁ ALEBO OHNUTÁ PRI HORNOM KONCI BEZ SKRÁTENIA KOTEVNEJ DĽŽKY

SPÔSOB OHÝBANIA PRÚTOV EN 1992-1-1, OCEĽ B 500B

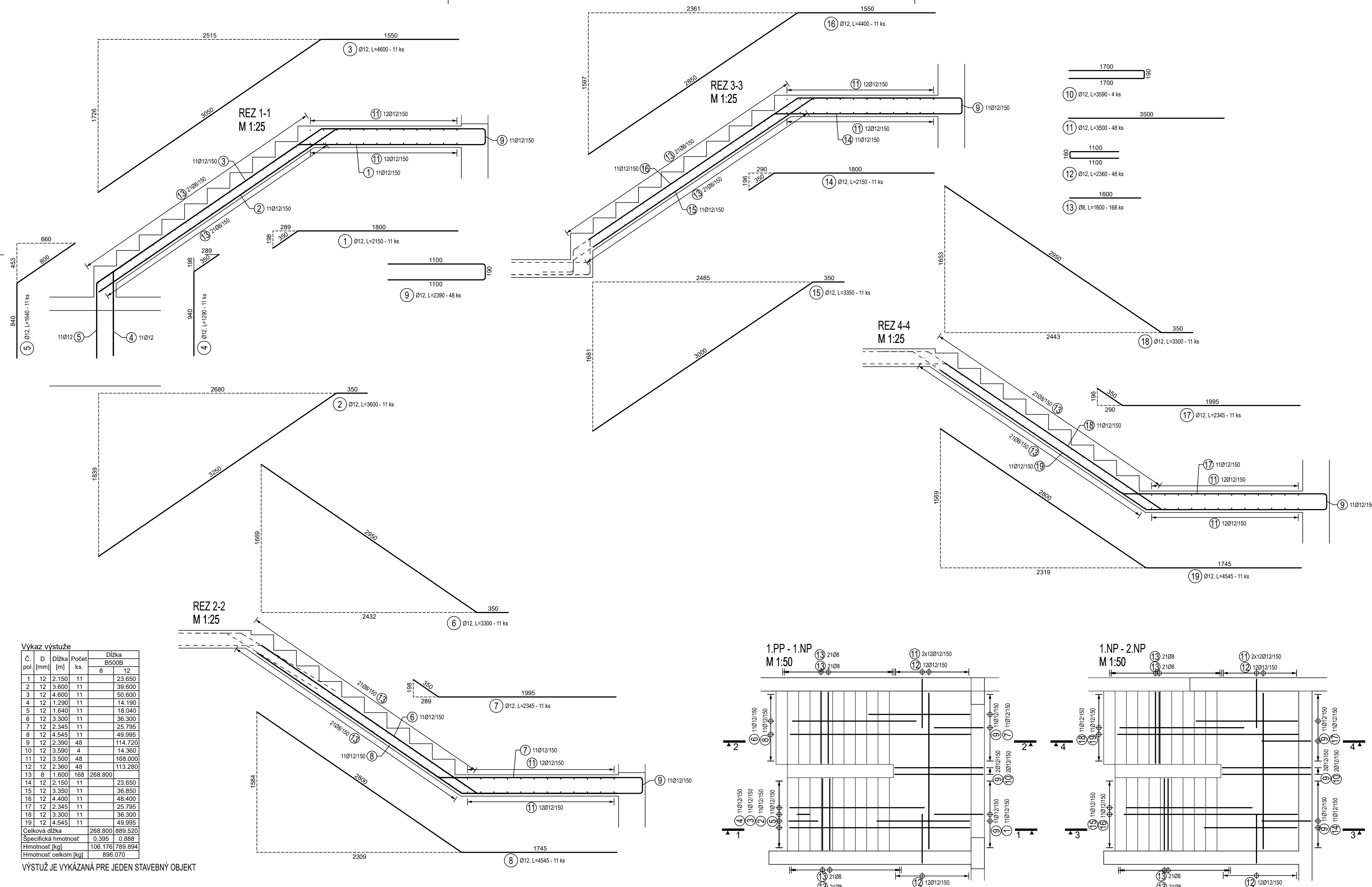
h - CELKOVÁ VÝŠKA PO OHNUTÍ
b - ORIENTAČNÁ DĽŽKA HÁKU

POZNÁMKY

- KRYTIE VÝSTUŽE: 25 mm - STENY, 35 mm - STĹPY
- 55 mm - KRYTIE K HORNÉMU POVRCHU STR. DOSKY
- VODOROVNÁ VÝSTUŽ JE BLÍŽŠIE K POVRCHU (AK NIE JE PÍSANÉ INAK)
- VÝSTUŽ JE KÔTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRÚTOV
- PRED DVA RÔZNE PRIEMYERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER
- 0. VRSTVA - VRSTVA VÝSTUŽE V KRYCEJ VRSTVE BETÓNU

SKRATKY:
STR. - STRMEŇ
DO STR. - DO STRMEŇA

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov		
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207		
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-MĽ, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov		
GENERÁLNY PROJEKTANT:	molektiv architektúra s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov		
AUTOR PROJEKTU:	doc. ing. arch. Milan András, PhD., ing. arch. Michal Kacaj		
STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA		
ZHOTOVITEĽ ČASŤI:	LINEB s.r.o., Máj. povst. čes. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI:	Ing. Ľuboš Bubelín		
VYPRACOVÁVÁ :	Ing. Ľuboš Bubelín		
MIERA :	1:25, 1:50	DAŤUM :	08/2024
FORMÁT :	1260 x 420	REVÍZIA :	00



POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁČE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- JE DÔLEŽITÉ ZABEZPEČIŤ RIADNU KONTROLU POLOHY VÝSTUŽE NEZÁVISLÝ OD DOODÁVATEĽA
- PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ SKOORDINOVAŤ S PRÍSLUŠNÝMI PROFESIAM I A V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ INFORMOVAŤ PROJEKTANTA

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC1(SK) - Cl 0,4 - Dmax 22 - S3

BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

POZNÁMKY

- KRYTIE VÝSTUŽE: 25 mm
- KRYTIE JE NA POVRCH VÝSTUŽE
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRÚTOV
- PRE DVA RÔZNE PRIEMERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov
GENERÁLNY PROJEKTANT:	mkolektiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov
AUTORI PROJEKTU:	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacej

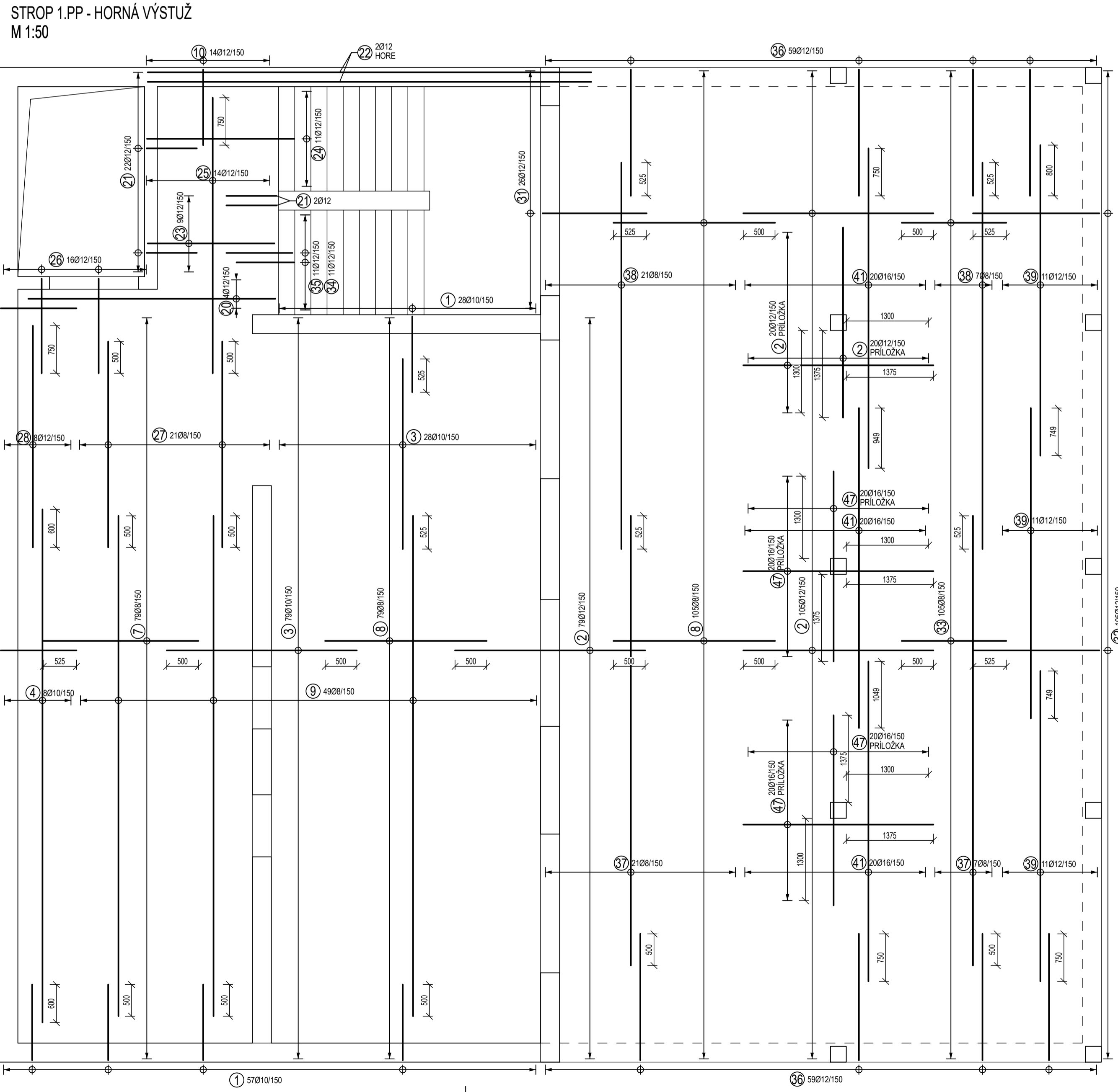
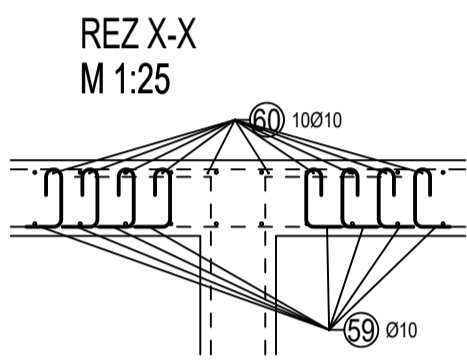
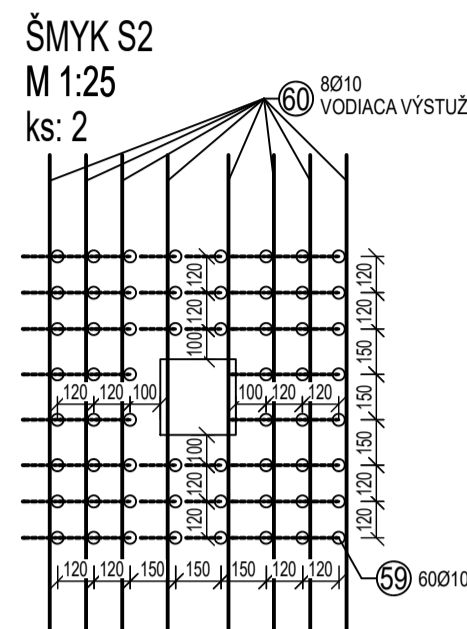
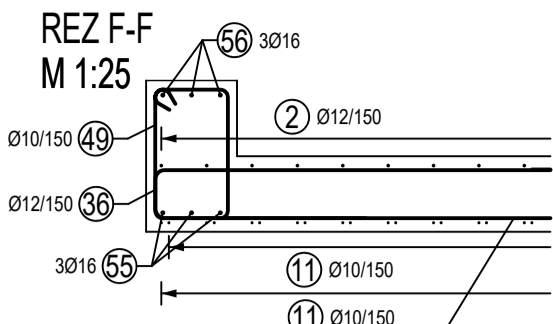
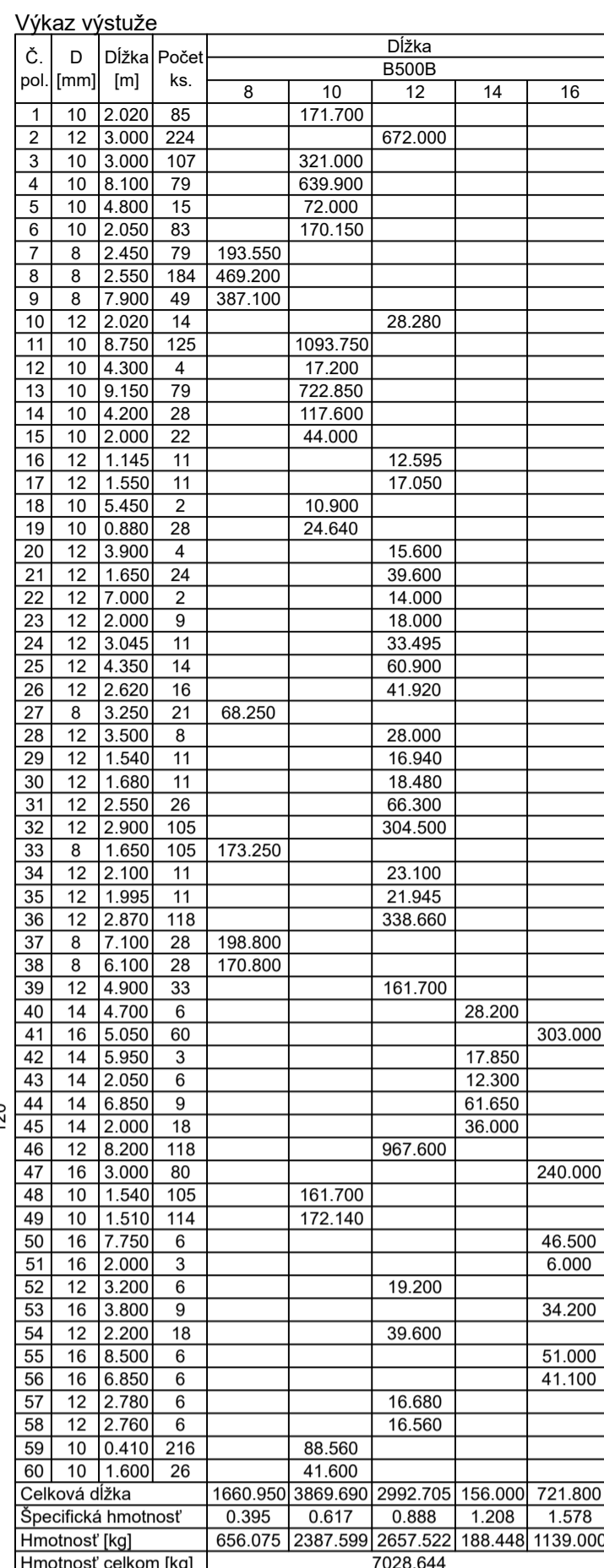
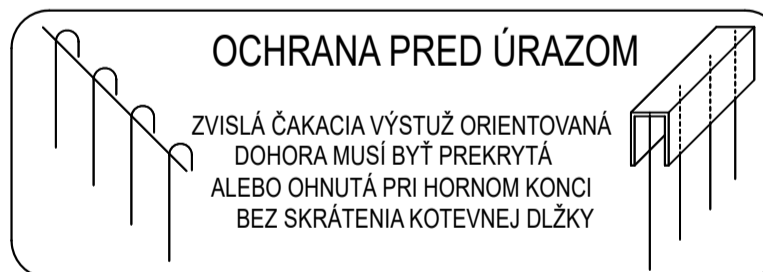
STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA
ZHOTOVITEĽ ČASŤI :	LINEB s.r.o., Máj. povst. čes. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI :	Ing. Ľuboš Bubelíny
VYPRACOVAL :	Ing. Ľuboš Bubelíny
MIERKA :	1:25, 1:50
FORMÁT :	840 x 420

NÁZOV VÝKRESU :

VÝKRES VÝSTUŽE SCHODÍSK - SO 01, 02

ČÍSLO VÝKRESU :


ST 08

[illegible]

BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

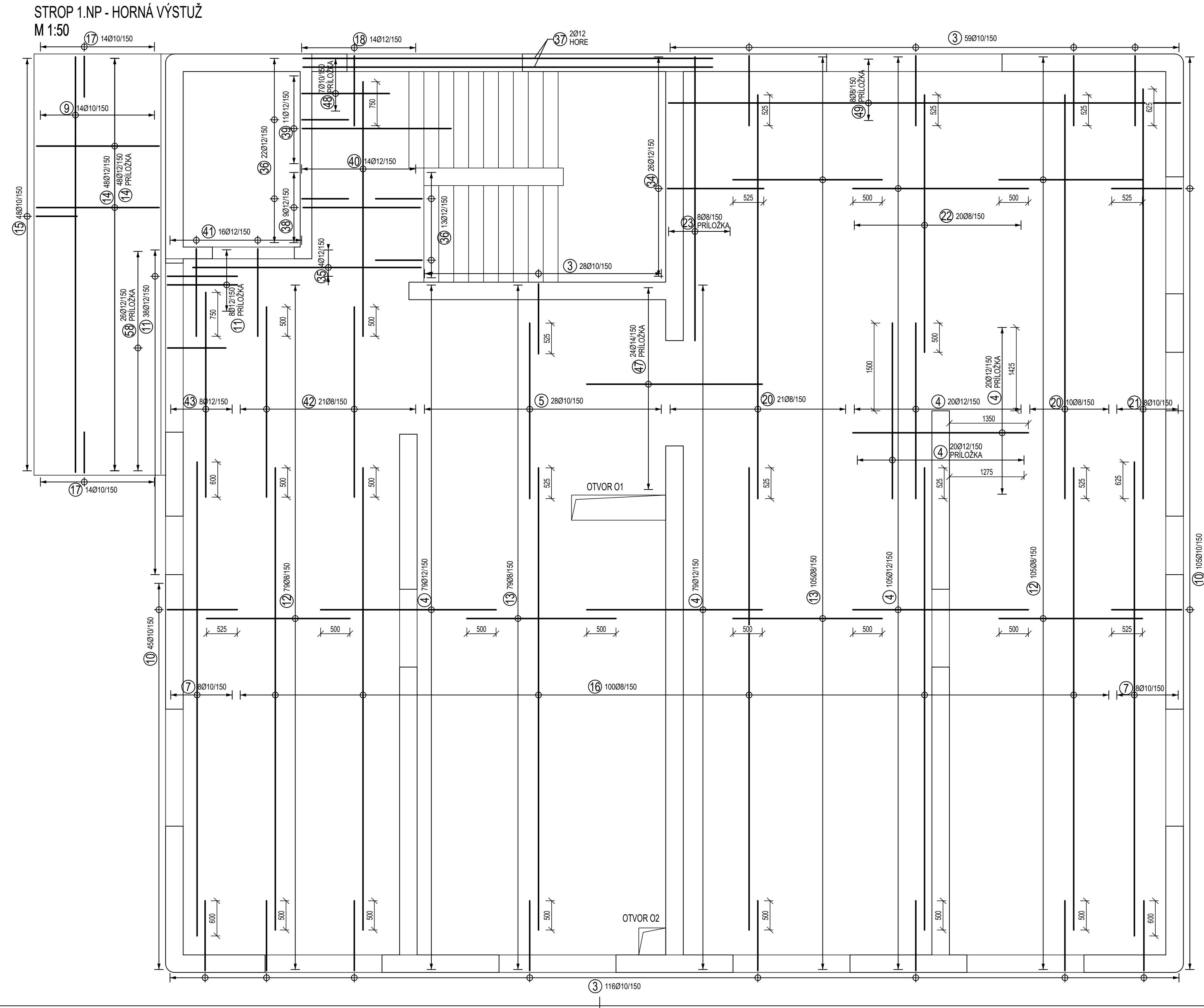
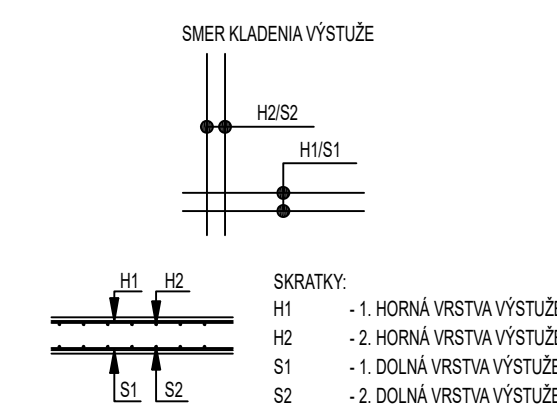
- KRYTIE VÝSTUŽE: 25 mm
- KRYTIE JE NA POVRCH VÝSTUŽE
- VÝSTUŽ JE KÔTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRÚTOV
- PRE DVA RÔZNE PRIEMERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER
- VÝSTUŽ V MIESTE OTVOROV PRESTRHNÚŤ
- DĽAŽNÉ PÁSY: VÝŠKA 100mm - 225 bm
VÝŠKA 150mm - 278 bm

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov
Miesto projektu :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207
Obieďnávateľ :	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov
Generálny projektant :	mkolektiv architektúra s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov
Autori projektu :	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacej

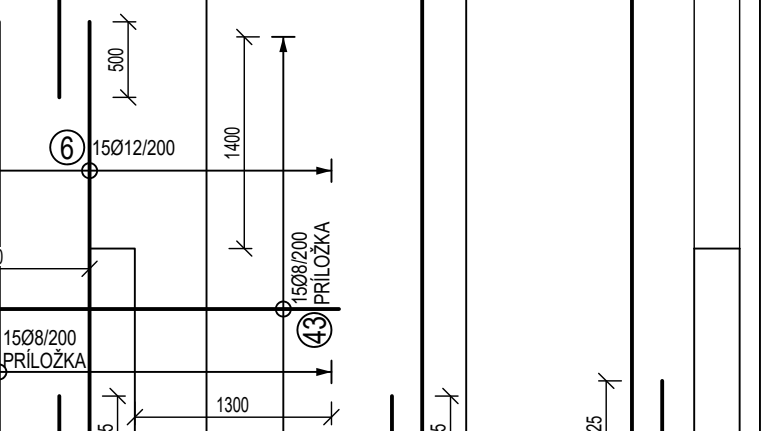
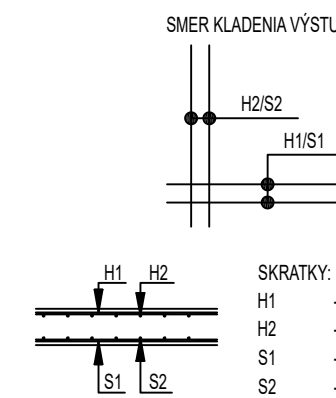
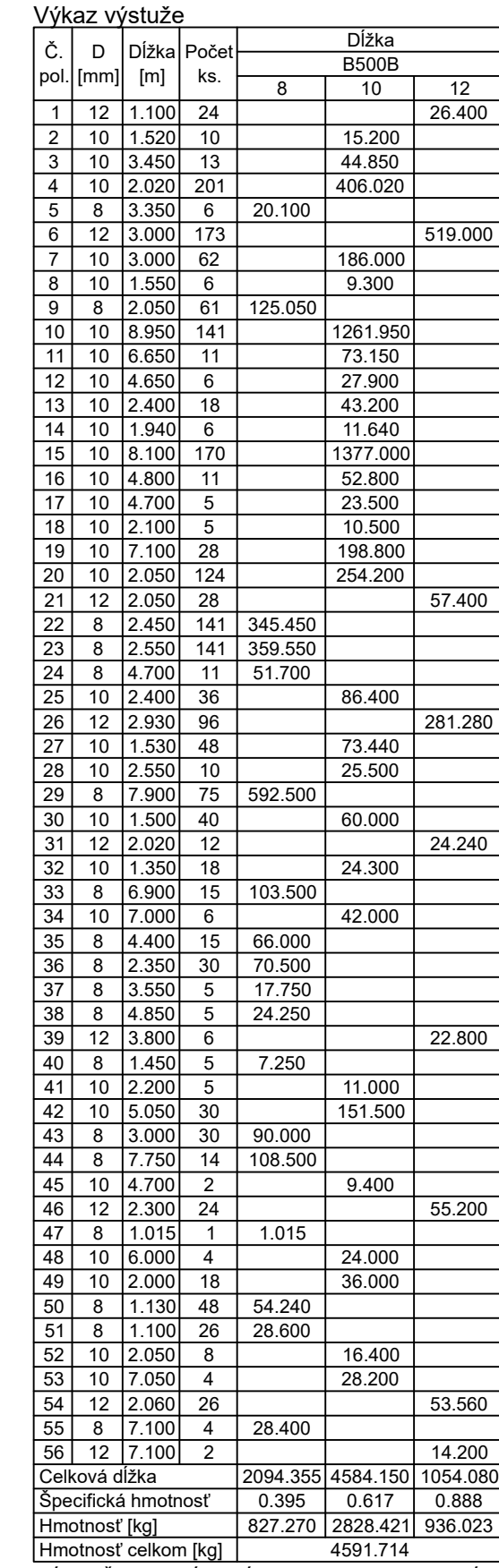
	ZPRAVODĚLŮ PROJEKTU / Část :		REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA	
	ZHOVOTNOST ČASTI :		LINEB s.r.o., Máj, povst. čes. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASTI :		Ing. Ľuboš Bubeliny	
	VYPRACOVÁV ::		Ing. Ľuboš Bubeliny	
	MÉRIKA :		1:25, 1:50	DÁTUM :
FORMÁT :		1260 x 594		REVÍZIA :

NÁZOV VÝKRESU : VÝKRES VÝSTUŽE STROPU 1.PP - SO 01, 02

ČÍSLO VÝKRESU: ST 09



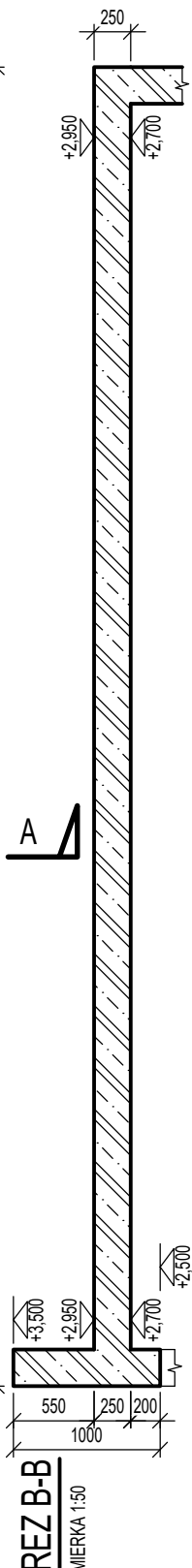
NAZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov		
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207		
OBJEDNÁVATEĽ :	Útvik-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov		
GENÉRALNÝ PROJEKTANT :	mkolectiv architektúra s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov		
AUTORI PROJEKTU :	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacaj		



ČÍSLO VÝKRESU : ST 11

Architectural drawing of a concrete slab (L.1) with dimensions and elevation markers. The drawing shows a rectangular slab with a width of 250 units and a length of 250 units. The elevation markers indicate a top surface at +2,950 and a bottom surface at +2,700. The drawing is labeled "L.1" and "MIERKA 1:50".

Architectural drawing of a window frame showing dimensions. The top horizontal dimension is 7100, and the bottom horizontal dimension is 6600. On the left, a vertical dimension of 250 is shown. On the right, a vertical dimension of 250 is shown. The scale is indicated as MIERKA 1:50.



- VÝŠKA PARAPETOV VIŠ ČASŤ ARCHITEKTÚRA
- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- PRI UKLADANÍ PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ DODRŽAŤ POSTUPY A POŽIADAVKY VÝROBCU
- PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTR. SKOORDINOVAŤ S PROJEKTOM ZDRAVOTECHNIKY A VYKUROVANIA O NEZROVNALOSTIACH INFORMOVAŤ PROJEKTANTA STATIKY

H.H. - HORNÁ HRANA
D.H. - DOLNÁ HRANA
HHO - HORNÁ HRANA OTVORU
Dx - STROPNÁ DOSKA
Px - PRIEVLAK

 ŽELEZOBETÓN
 ŽELEZOBETÓN NAD DOSKOU

NAVRHNUTÉ PODĽA STN EN 1992-1-1, STN EN 1996-1-1
 BETÓN - STN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - Cl 0.4 - D_{max}22 - S3
 VÝSTUŽ - B500B

NÁZOV VÝKRESU : **VÝKRES TVARU 1.PP - SO 03** ČÍSLO VÝKRESU : **ST 12**

1 Ø10, L=6950 - 8 ks		6950
2 Ø10, L=8900 - 8 ks		8900

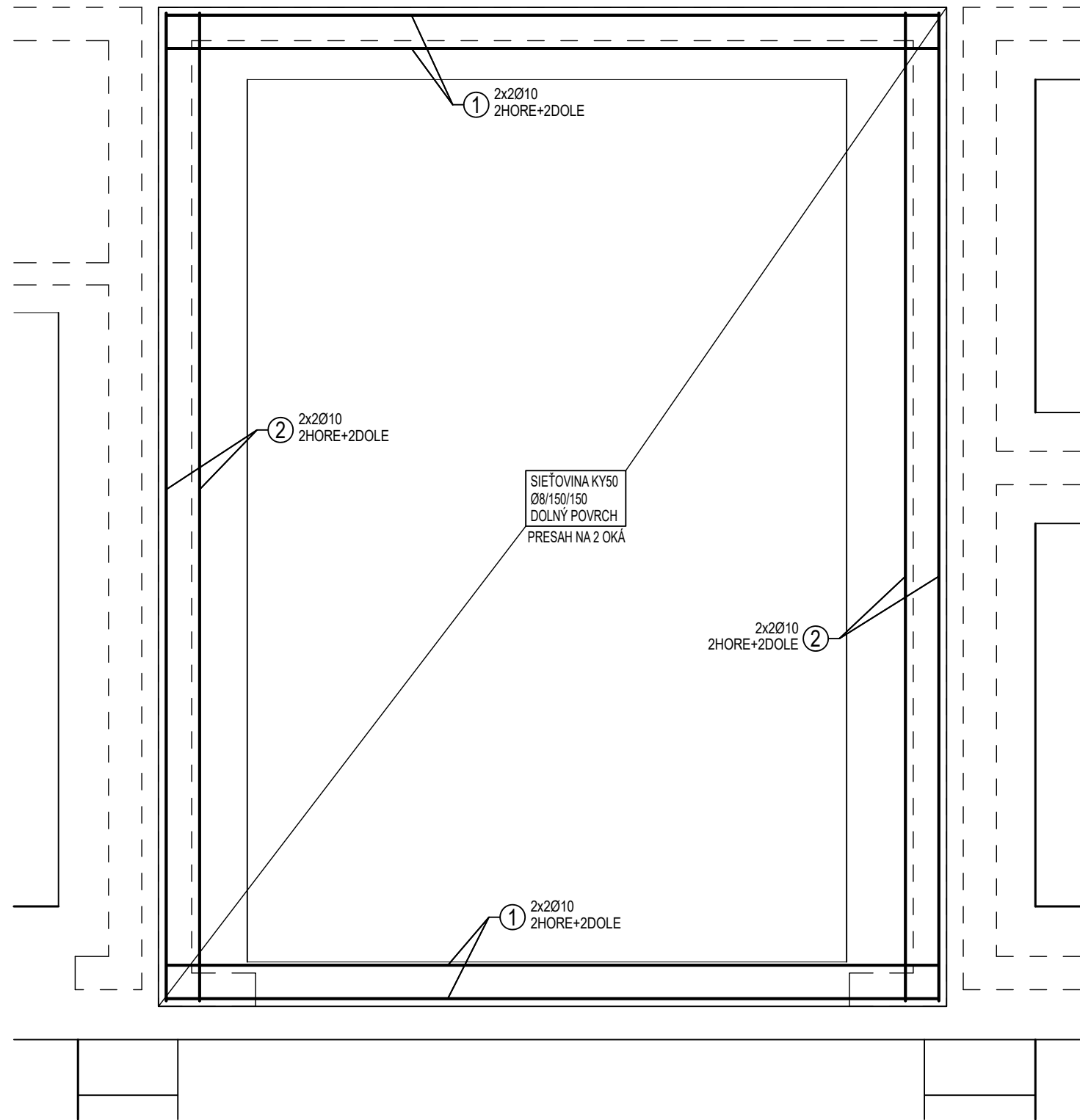
Výkaz celých sietí

Typ siete	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Počet ks.	Plocha [m2]	Hmotnosť [kg/ks]
KY50	3.000	2.000	14	6.000	32.390
Celkem			14	84.000	453.460

Výkaz výstuže

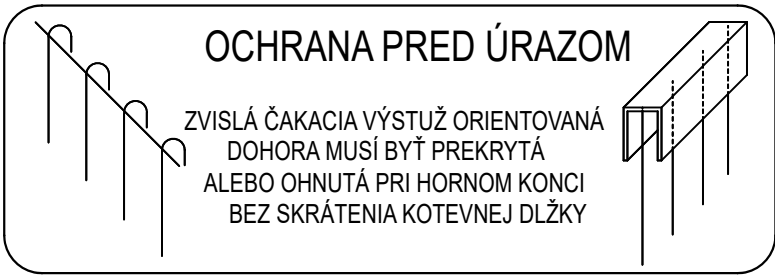
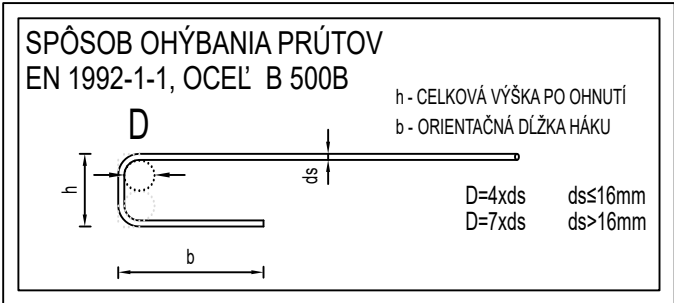
Č. pol.	D [mm]	Dĺžka [m]	Počet ks.	Dĺžka B500B
1	10	6.950	8	55.600
2	10	8.900	8	71.200
Celková dĺžka				126.800
Špecifická hmotnosť				0.617
Hmotnosť [kg]				78.236
Hmotnosť celkom [kg]				78.236

VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ DOSKY
M 1:50



POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁC ODSÚHLASIŤ S PROJEKT. A AUTOROM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- JE DÔLEŽITÉ ZABEZPEČIŤ RIADNU KONTROLU POLOHY VÝSTUŽE NEZÁVISLÚ OD DODÁVATEĽA
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- PRI BETÓNOVANÍ ZÁKLADOV NEZABUDNÚŤ NA PRESTUPY KANALIZÁCIE - VIĎ. ČASŤ ZDRAVOTECHNIKA



POUŽITÉ MATERIÁLY

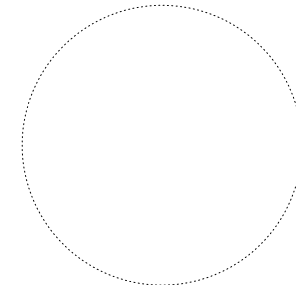
BETÓN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - CI 0,4 - Dmax 22 - S3
BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

POZNÁMKY

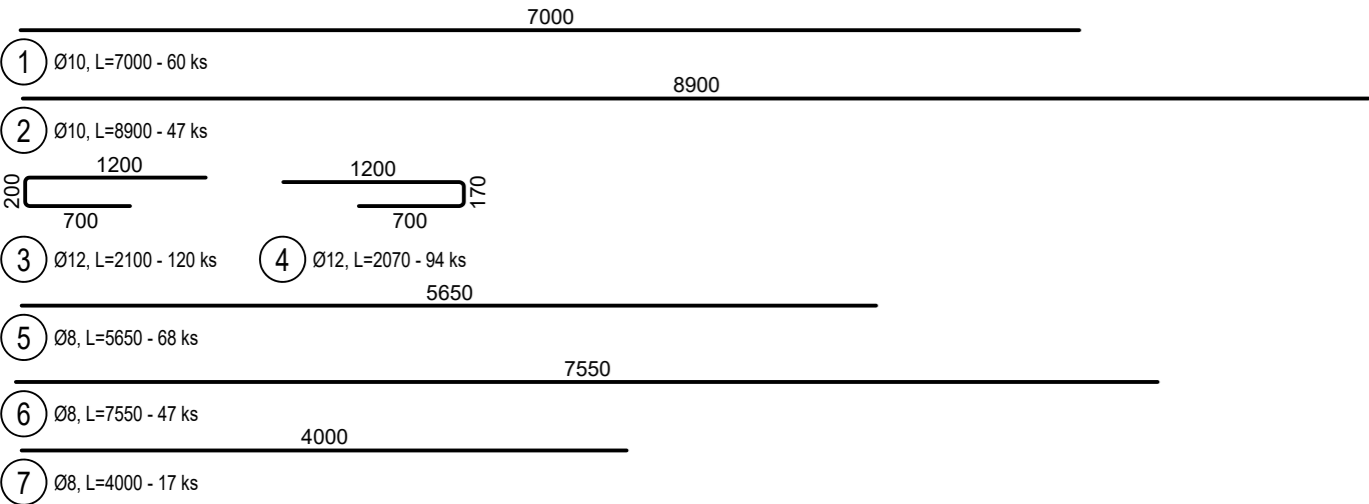
- KRYTIE VÝSTUŽE: DOLNÝ POVRCH = 40 mm
HORNÝ POVRCH = 25 mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRÚTOV
- PRE DVA RÔZNE PRIEMERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER
- VÝSTUŽ V MIESTE OTVOROV PRESTRHNÚŤ

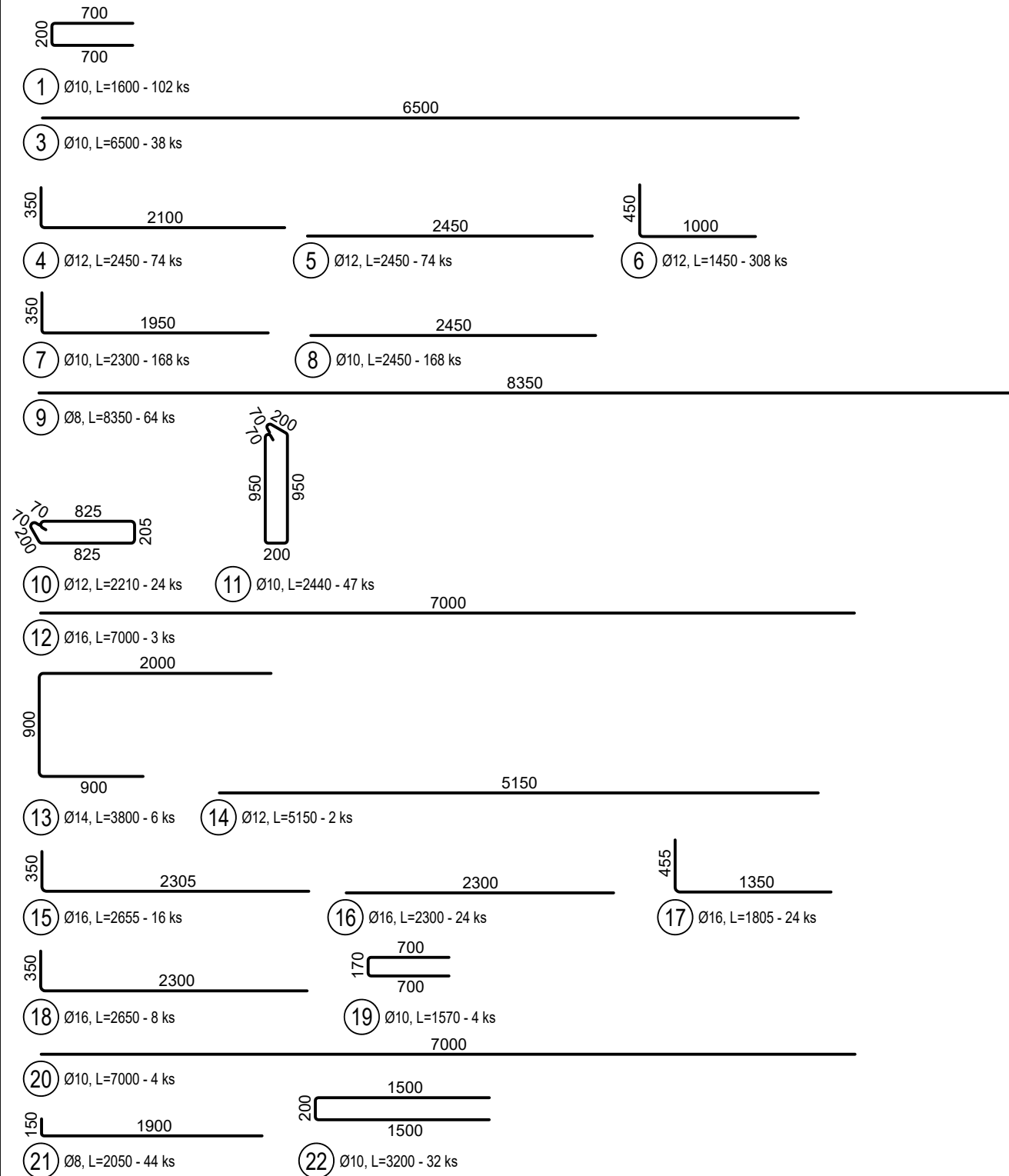
±0,000 = 368,00m

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov
GENERÁLNY PROJEKTANT:	mkolektiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov
AUTORI PROJEKTU:	doc. Ing. arch. Milan Andráš, PhD., Ing. arch. Michal Kacej



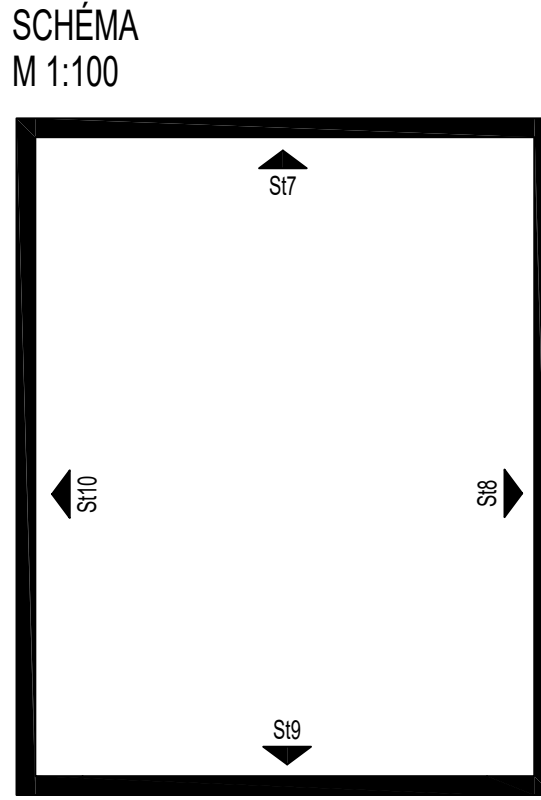
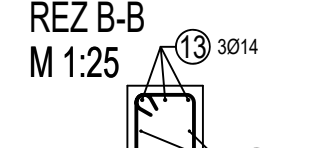
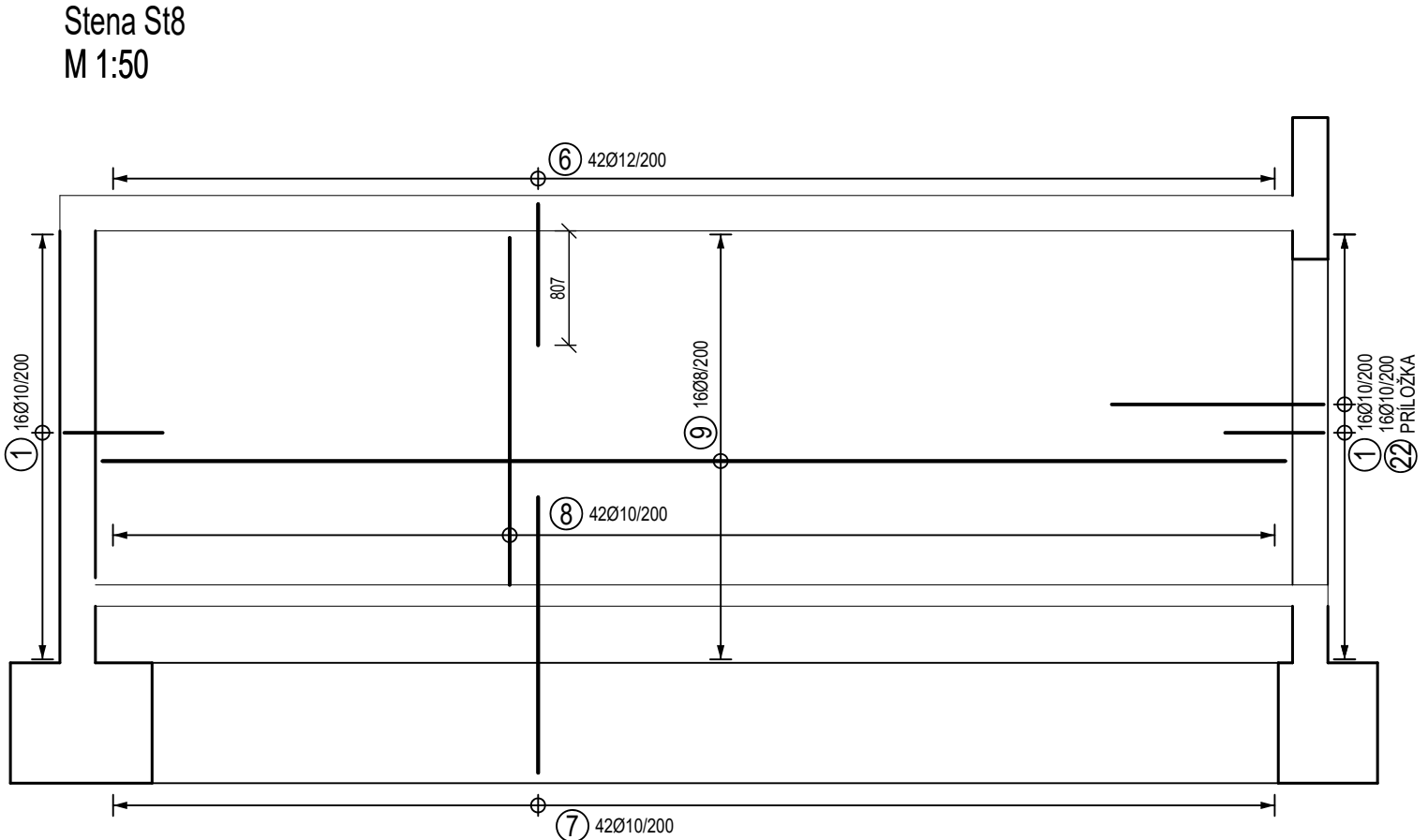
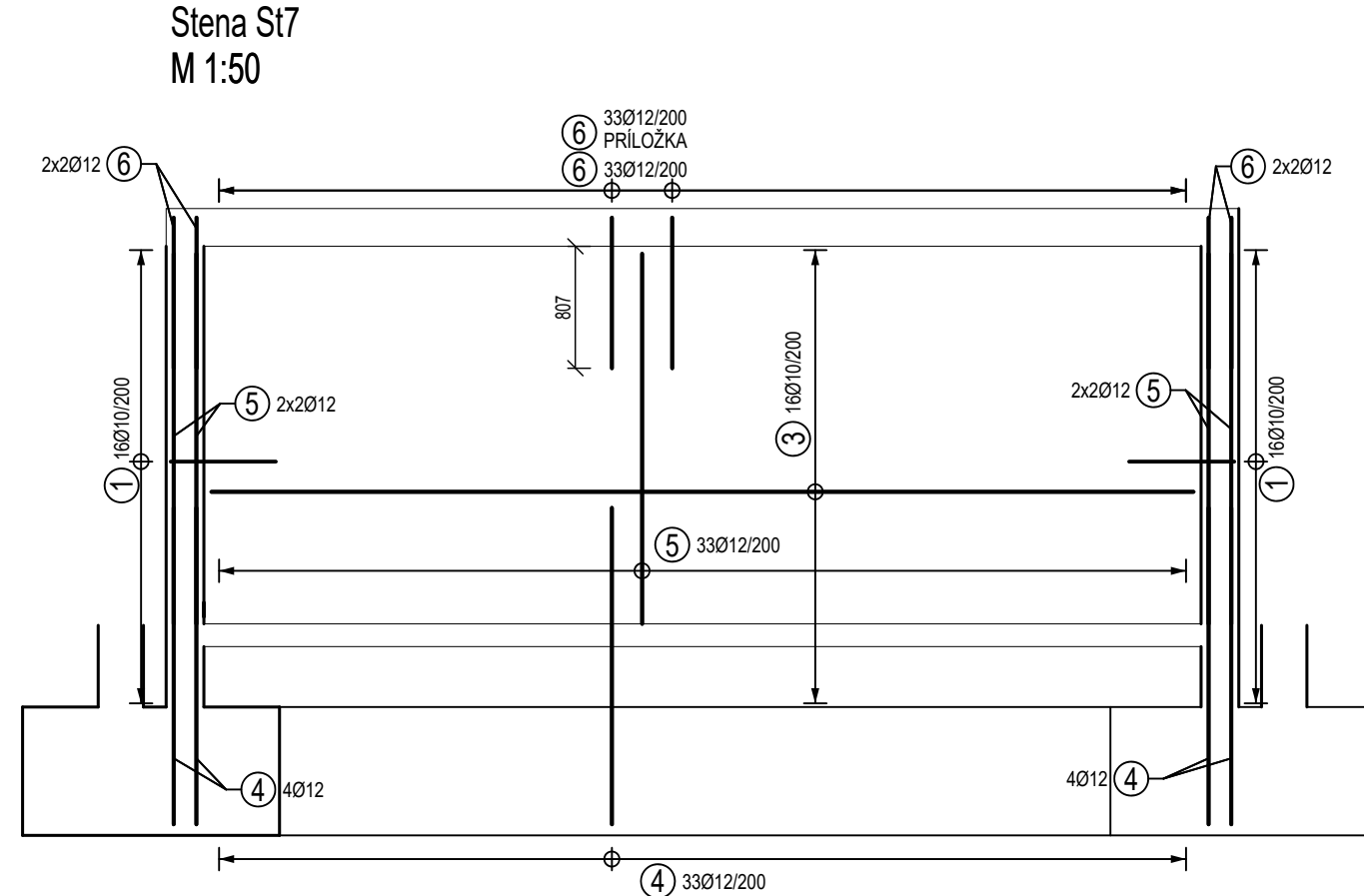
STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA
ZHOTOVITEĽ ČASTI :	LINEB s.r.o., Máj. povst. česk. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASTI :	Ing. Ľuboš Bubelíny
VYPRACOVAL :	Ing. Ľuboš Bubelíny
MIERKA :	1:50
FORMÁT:	420 x 297
DÁTUM:	08/2024
REVÍZIA:	00





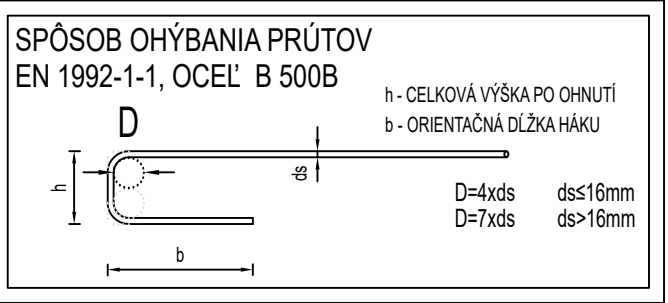
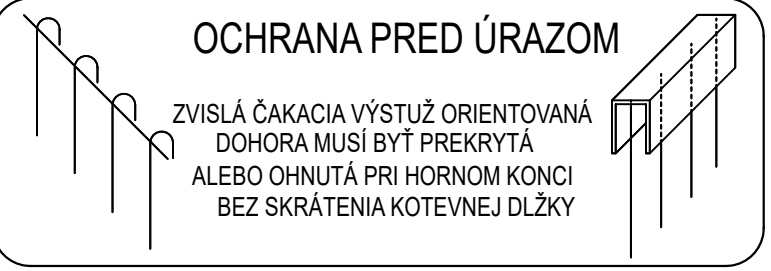
HRUBKA STENY d = 250 mm
SPOTREBA HÁKOV = cca 4 ks/m²

Výkaz výstuže				Dĺžka B500B						
Č. pol.	D [mm]	Dĺžka [m]	Počet ks.	6	8	10	12	14	16	
1	10	1.600	102			163.200				
2	6	0.370	301	111.370						
3	10	6.500	38			247.000				
4	12	2.450	74				181.300			
5	12	2.450	74				181.300			
6	12	1.450	308				446.600			
7	10	2.300	168				386.400			
8	10	2.450	168				411.600			
9	8	8.350	64		534.400					
10	12	2.210	24				53.040			
11	10	2.440	47			114.680				
12	16	7.000	3						21.000	
13	14	3.800	6				10.300			
14	12	5.150	2						42.480	
15	16	2.655	16						55.200	
16	16	2.300	24						43.320	
17	16	1.805	24						21.200	
18	16	2.650	8				6.280			
19	10	1.570	4				28.000			
20	10	7.000	4							
21	8	2.050	44		90.200					
22	10	3.200	32			102.400				
23	6	1.000	4	4.000						
Celková dĺžka				115.370	624.600	1459.560	872.540	22.800	183.200	
Špecifická hmotnosť				0.222	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	
Hmotnosť [kg]				25.612	246.717	900.549	774.816	27.542	289.090	
Hmotnosť celkom [kg]						2264.325				



POZNÁMKY:

- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEOBKLAÐNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁC ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- JE DÔLEŽITÉ ZABEZPEČIŤ RIADNU KONTROLU POLOHY VÝSTUŽE NEZÁVISLÝ OD DODÁVATEĽA
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSADY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- PRESTUPY NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ SKOORDINOVAŤ S PRÍSLUŠNÝMI PROFESIAMÍ A V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ INFORMOVAŤ PROJEKTANTA



POZNÁMKY

- KRYTIE VÝSTUŽE: 25 mm - STENA, 55 mm - KRYTIE K HORNÉMU POVRCHU STR. DOSKY
- VODOROVNÁ VÝSTUŽ JE BLIŽŠIE K POVRCHU (AK NIE JE PÍSANÉ INAK)
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRÚTOV
- PRE DVA RÔZNE PRIEMERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER
- 0. VRSTVA - VRSTVA VÝSTUŽE V KRYCEJ VRSTVE BETÓNU

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206:2015(01) - C25/30 - XC3(SK) - Cl 0,4 - Dmax 22 - S3

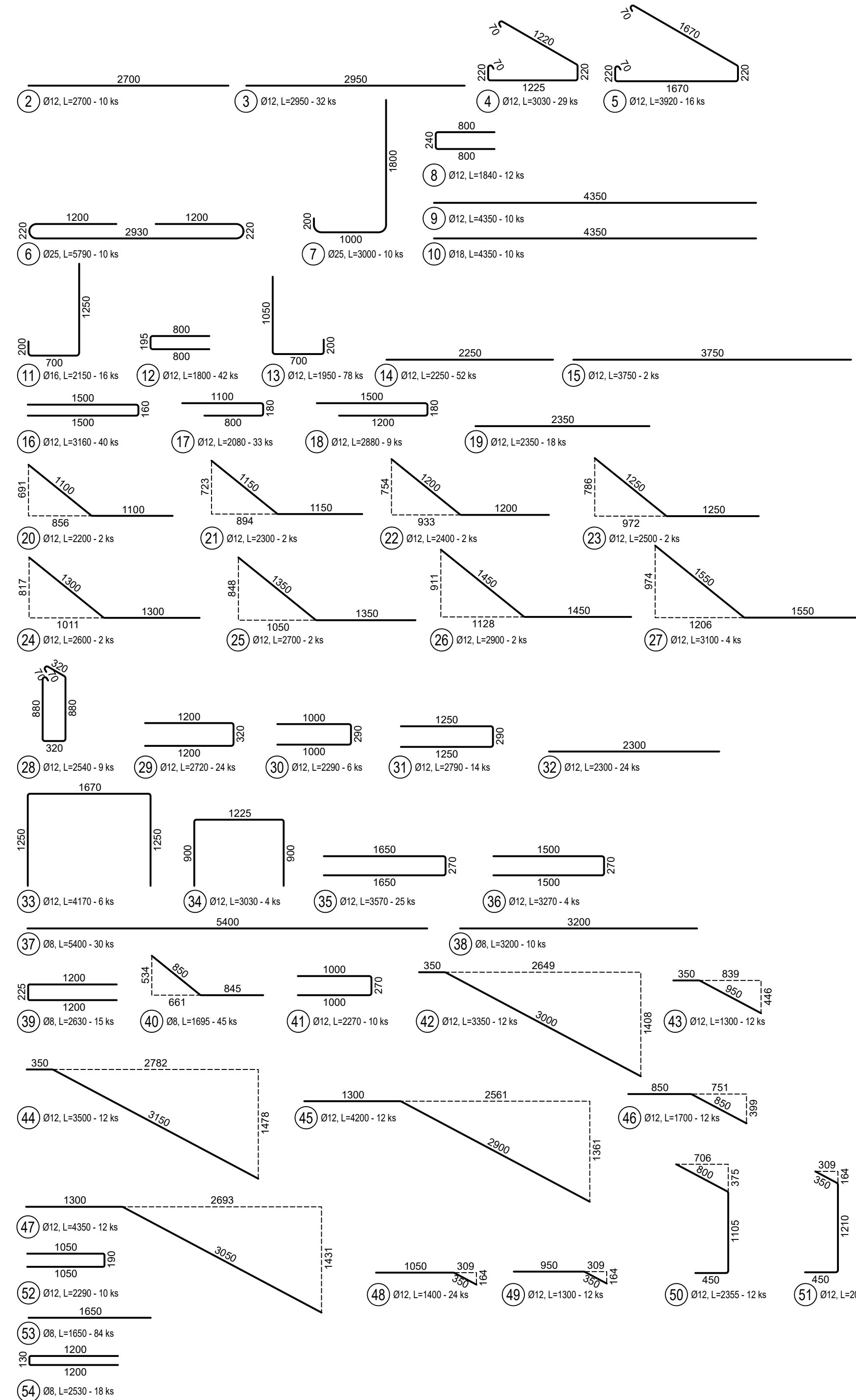
BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

SKRATKY:

STR. - STRMEŇ

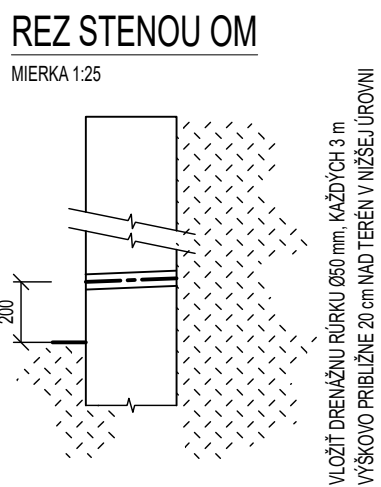
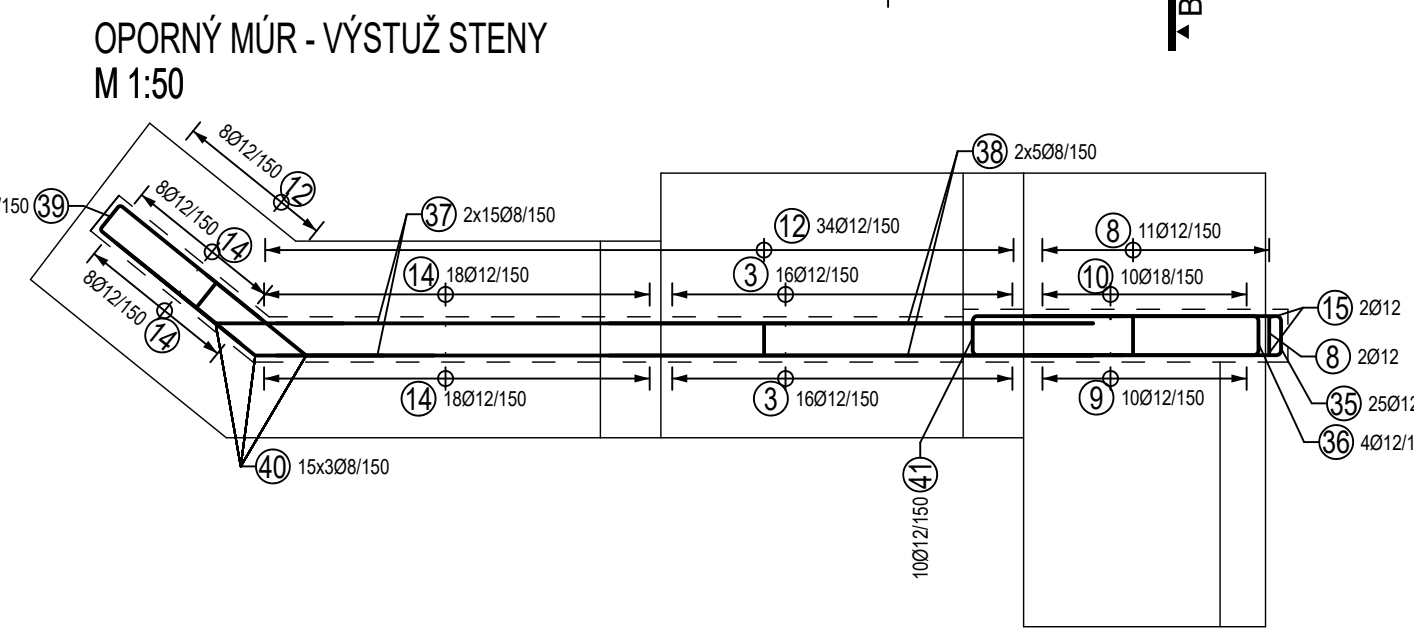
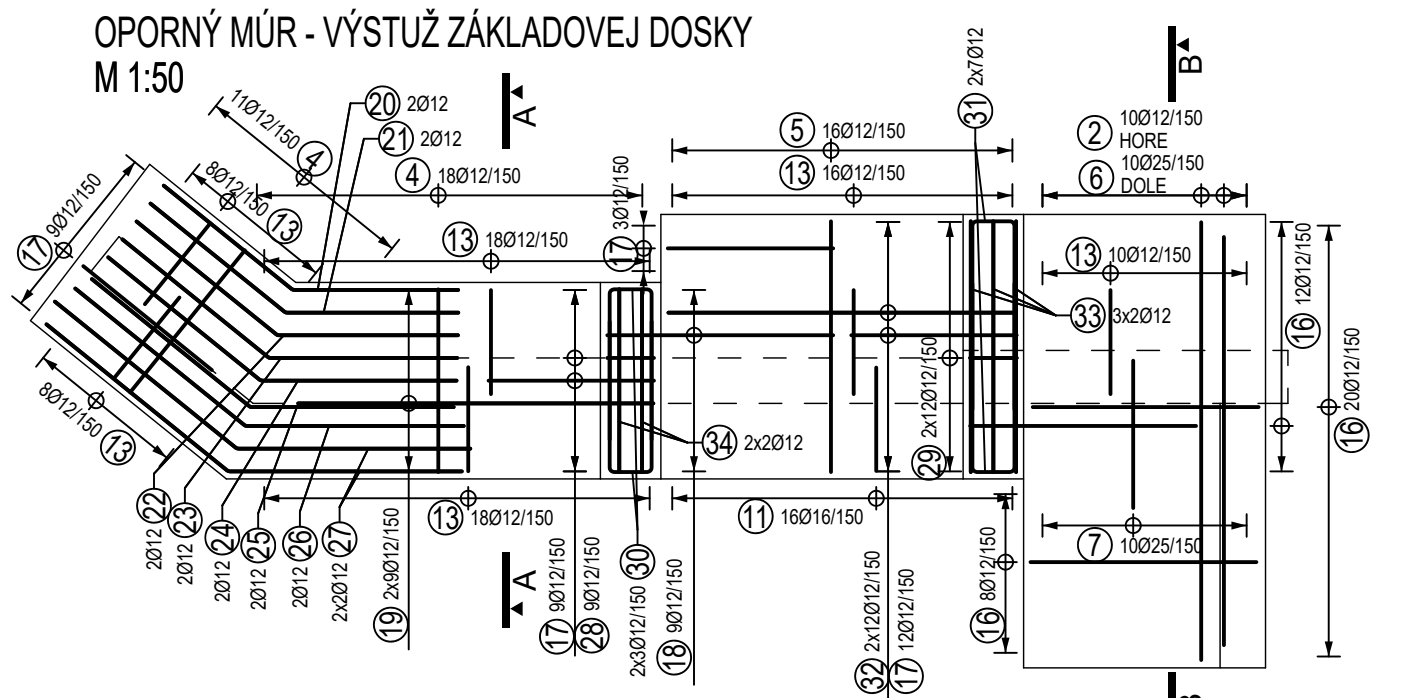
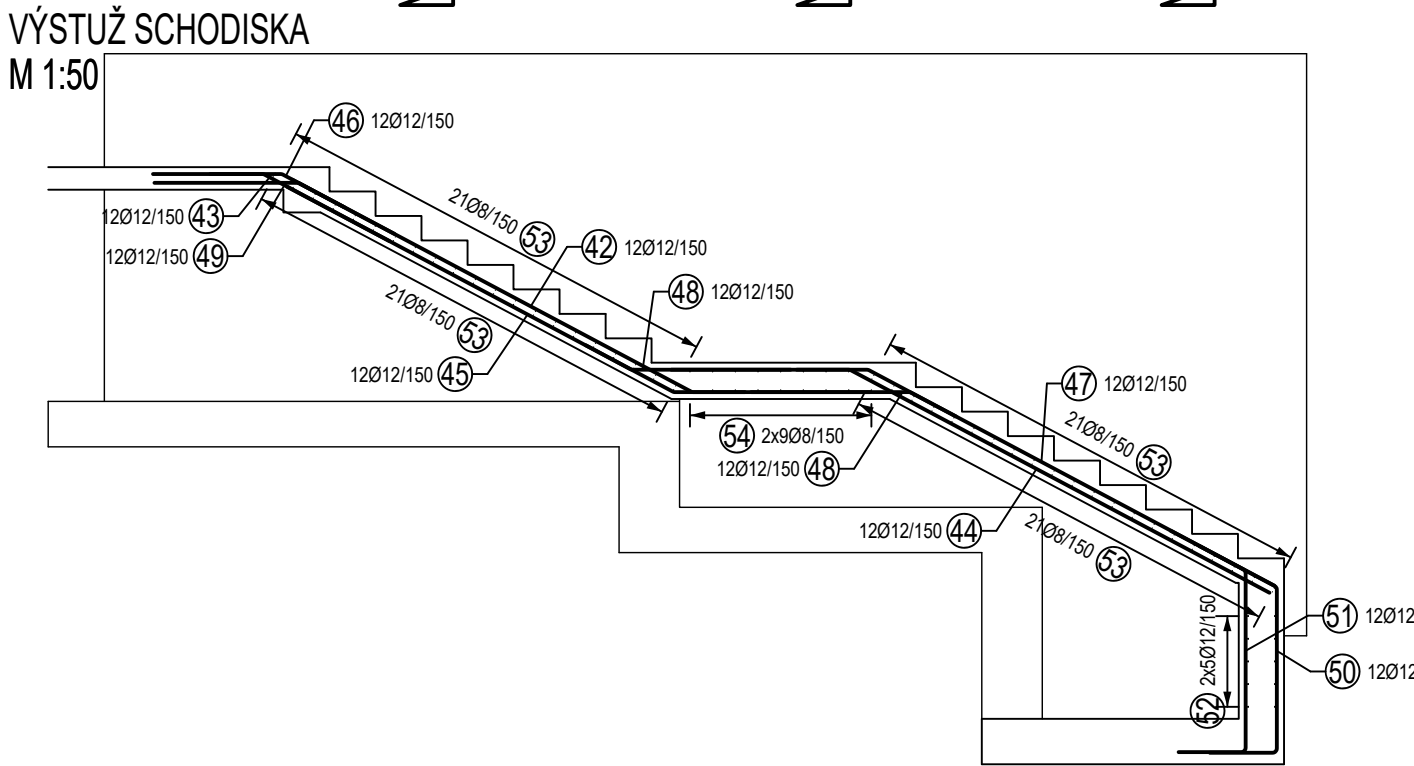
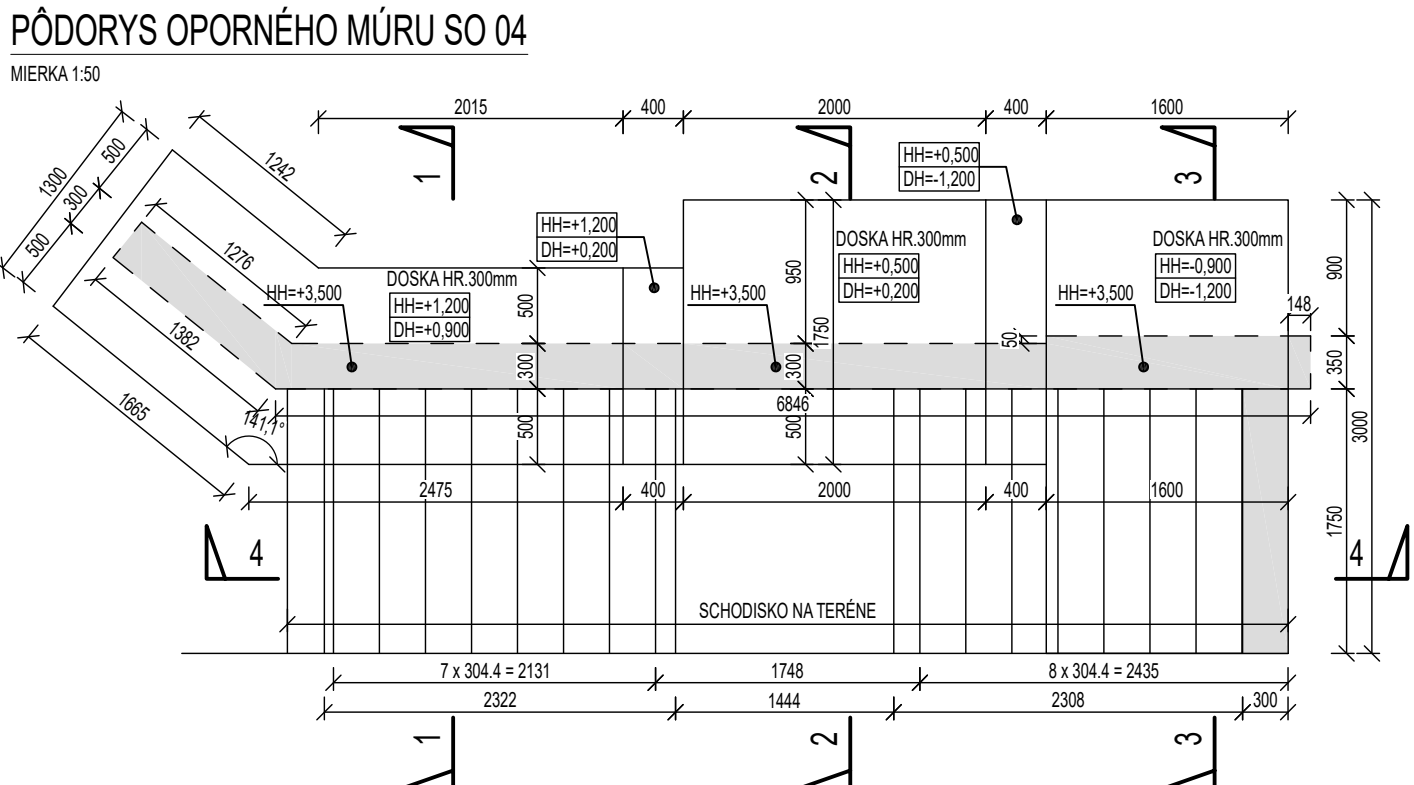
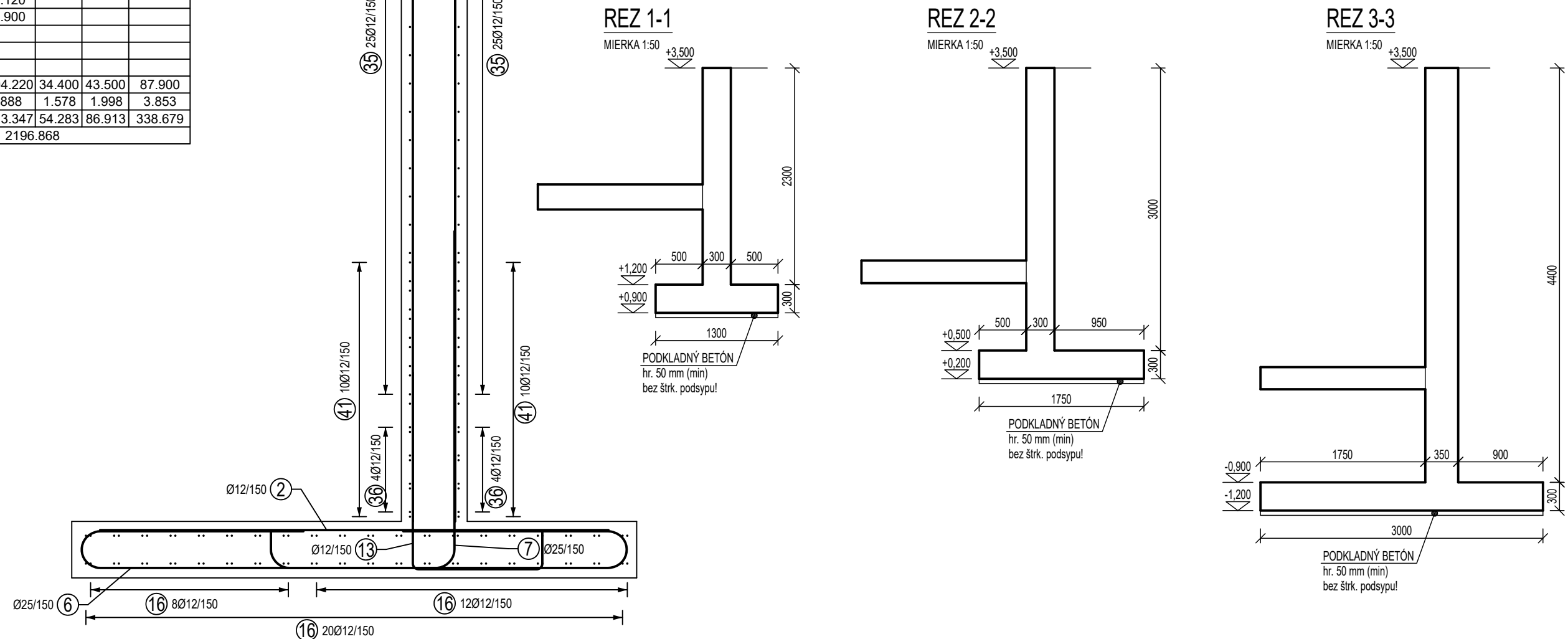
DO STR. - DO STRMEŇA

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov		
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207		
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov		
GENERÁLNY PROJEKTANT:	mkolectiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov		
AUTORI PROJEKTU:	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacaj		
	STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA	
	ZHOTOVITEĽ ČASŤI :	LINEB s.r.o., Máj. povst. česk. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI :	Ing. Ľuboš Bubelíny	
	VYPRACOVAL :	Ing. Ľuboš Bubelíny	
	MIERKA :	1:25, 1:50	DÁTUM: 08/2024
FORMÁT:	1050 x 297	REVÍZIA:	00



HRUBKA STENY d = 300 mm SPOTREBA HÁKOV = cca 4 ks/m ²	HRUBKA STENY d = 350 mm SPOTREBA HÁKOV = cca 4 ks/m ²
1 Ø6, L=390 - 64 ks	55 Ø6, L=440 - 31 ks

Č. pol.	D [mm]	Dlžka [m]	Počet ks.	Dlžka B500B	6	8	12	16	18	25
1	6	0.390	64	24.960						
2	12	2.700	10				27.000			
3	12	2.950	32				94.400			
4	12	3.030	29				87.870			
5	12	3.920	16				62.720			
6	25	5.790	10							57.900
7	25	3.000	10							30.000
8	12	1.840	12				22.080			
9	12	4.350	10				43.500			
10	18	4.350	10							43.500
11	16	2.150	16				34.400			
12	12	1.800	42				75.600			
13	12	1.950	76				152.100			
14	12	2.250	52				117.000			
15	12	3.750	2				7.500			
16	12	3.160	40				126.400			
17	12	2.080	33				68.640			
18	12	2.880	9				25.920			
19	12	2.350	18				42.300			
20	12	2.200	2				4.400			
21	12	2.300	2				4.600			
22	12	2.400	2				4.800			
23	12	2.500	2				5.000			
24	12	2.600	2				5.200			
25	12	2.700	2				5.400			
26	12	2.900	2				5.800			
27	12	3.100	4				12.400			
28	12	2.540	9				22.860			
29	12	2.720	24				65.280			
30	12	2.290	6				13.740			
31	12	2.790	14				39.060			
32	12	2.300	24				55.200			
33	12	4.170	6				25.020			
34	12	3.030	4				12.120			
35	12	3.570	25				89.250			
36	12	3.270	4				13.080			
37	8	5.400	30			162.000				
38	8	3.200	10			32.000				
39	8	2.630	15			39.450				
40	8	1.695	45			76.275				
41	12	2.270	10			22.700				
42	12	3.350	12			40.200				
43	12	1.300	12			15.600				
44	12	3.500	12			42.000				
45	12	4.200	12			50.400				
46	12	1.700	12			20.400				
47	12	4.350	12			52.200				
48	12	1.400	24			33.600				
49	12	1.300	12			15.600				
50	12	2.355	12			28.260				
51	12	2.010	12			24.120				
52	12	2.290	10			22.900				
53	8	1.650	84			138.600				
54	8	2.530	18			45.540				
55	6	0.440	31			13.640				
Celková dlžka				38.000	493.865	1704.220	34.400	43.500	87.900	
Špecifická hmotnosť				0.222	0.395	0.888	1.578	1.998	3.853	
Hmotnosť [kg]				8.569	195.077	1513.347	54.283	86.913	338.679	
Hmotnosť celkom [kg]						2196.868				



POZNÁMKY:

- ZÁKLAD REALIZOVAŤ VÝDY VO VÝKYPE RASTLÉHO TERÉNU (min. 400mm), NIKDY NIE NA NÁSYPE
- ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU ZHUTNIŤ
- NEREALIZOVAŤ ŠTRKOVÝ PODSYP POD ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU
- PRI POTREBE NÁSYPU KONTAKTOVAŤ PROJEKTANTA
- MAXIMÁLNE UVAŽOVANÉ ÚŽITKOVÉ PRÍŤAŽENIE TERÉNU NA STRANE RIŠEŠENÉHO POZEMKU JE 500 kg/m²
- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVBE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁC ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
- STAVEBNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA STN-EN, PLATNÝCH PREDPISOV A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV
- NA MIESTE STAVENSKA NEBOĽ VYHOTOVENÝ GEOLOGICKÝ PRIESKUM, NÁVRH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ VYCHÁDZA Z VÝSLEDKOV PRIESKUMOV
- ZHOTOVOENÝCH NA OKOLITÝCH PARCELACH, ZLOŽENIE A VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉJ PŮDY MÔŽU BYŤ ODLIŠNÉ, PRETO JE POTREBNÉ ZHOTOVIŤ PRIESKUM
- PRIAMO NA STAVENISKU A OVERIŤ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKCIE
- POD ZÁKLADOVOU DOSKOU ZHOTOVIŤ PODKLADNÝ BETÓN HRUBKÝ min. 50 mm
- ZEMNÝ NÁSYP JE NUTNÉ ZHUTŇOVAŤ KAŽDÝCH 15-20 cm.

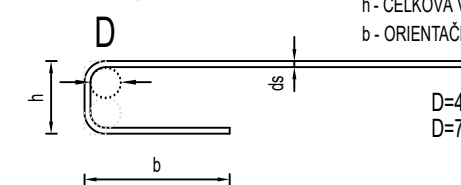
LEGENDA:

- HH - HORNÁ HRANA
- DH - DOLNÁ HRANA

MATERIÁLY:

- ŽELEZOBETÓN V REZE
- ŽELEZOBETÓN NAD DOSKOU

SPÔSOB OHYBANIA PRŮTOV EN 1992-1-1, OCEĽ B 500B



OCHRANA PRED ÚRAZOM

- ZVISLÁ ČAKAVKA VÝSTUŽ ORIENTOVANÁ DOHORA MUSÍ BYŤ PREKRYTÁ ALEBO OHNUTÁ PRI HORNOM KONCI BEZ SKRÁTENIA KOTVEJNEJ DĹŽKY

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206:2015(01) - C30/37 - XC3, XF1(SK) - Cl 0,2 - Dmax 22 - S4, MAX. PRIESAČ 50 mm PODĽA STN-EN 12390-8

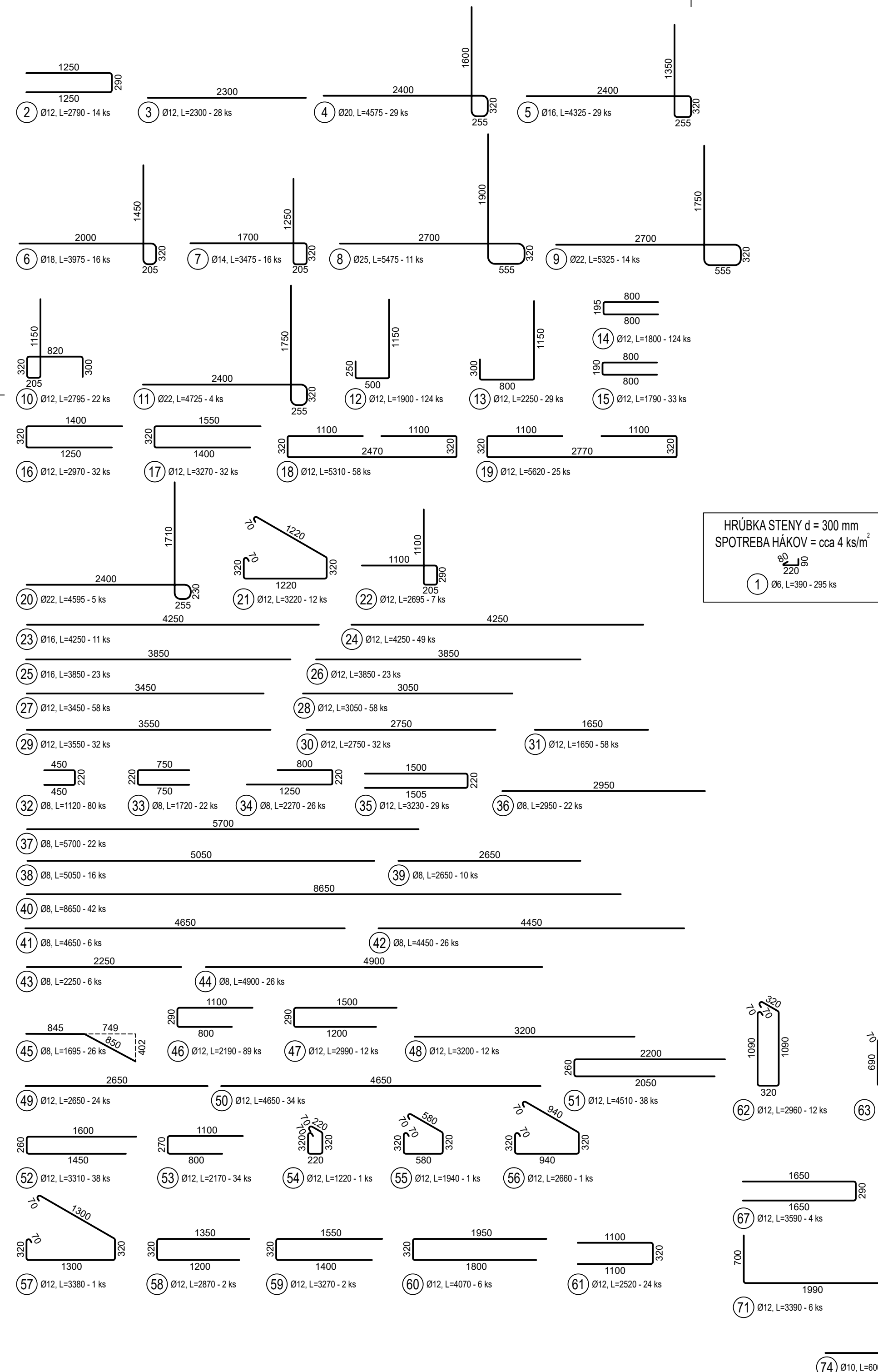
BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

POZNÁMKY

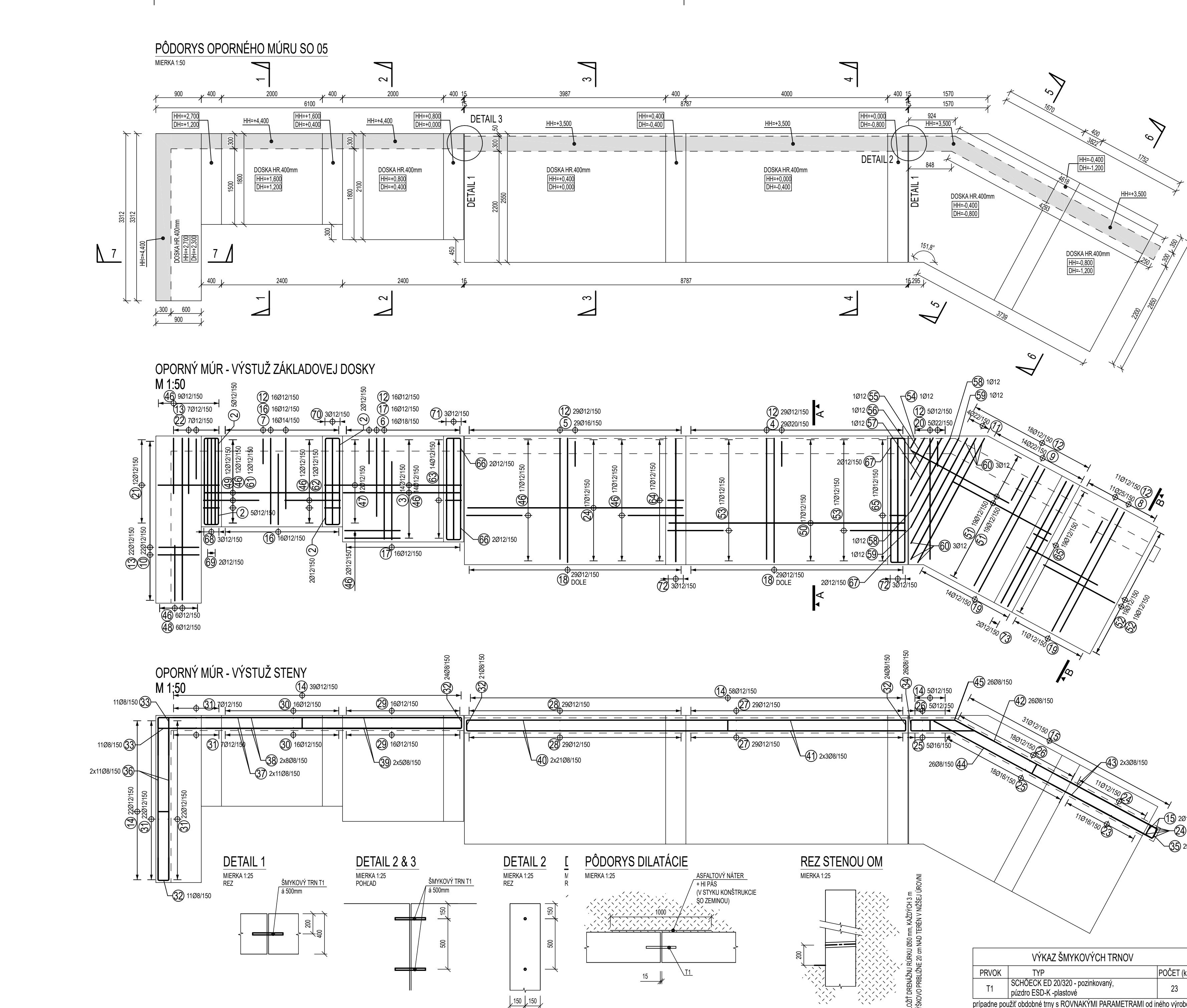
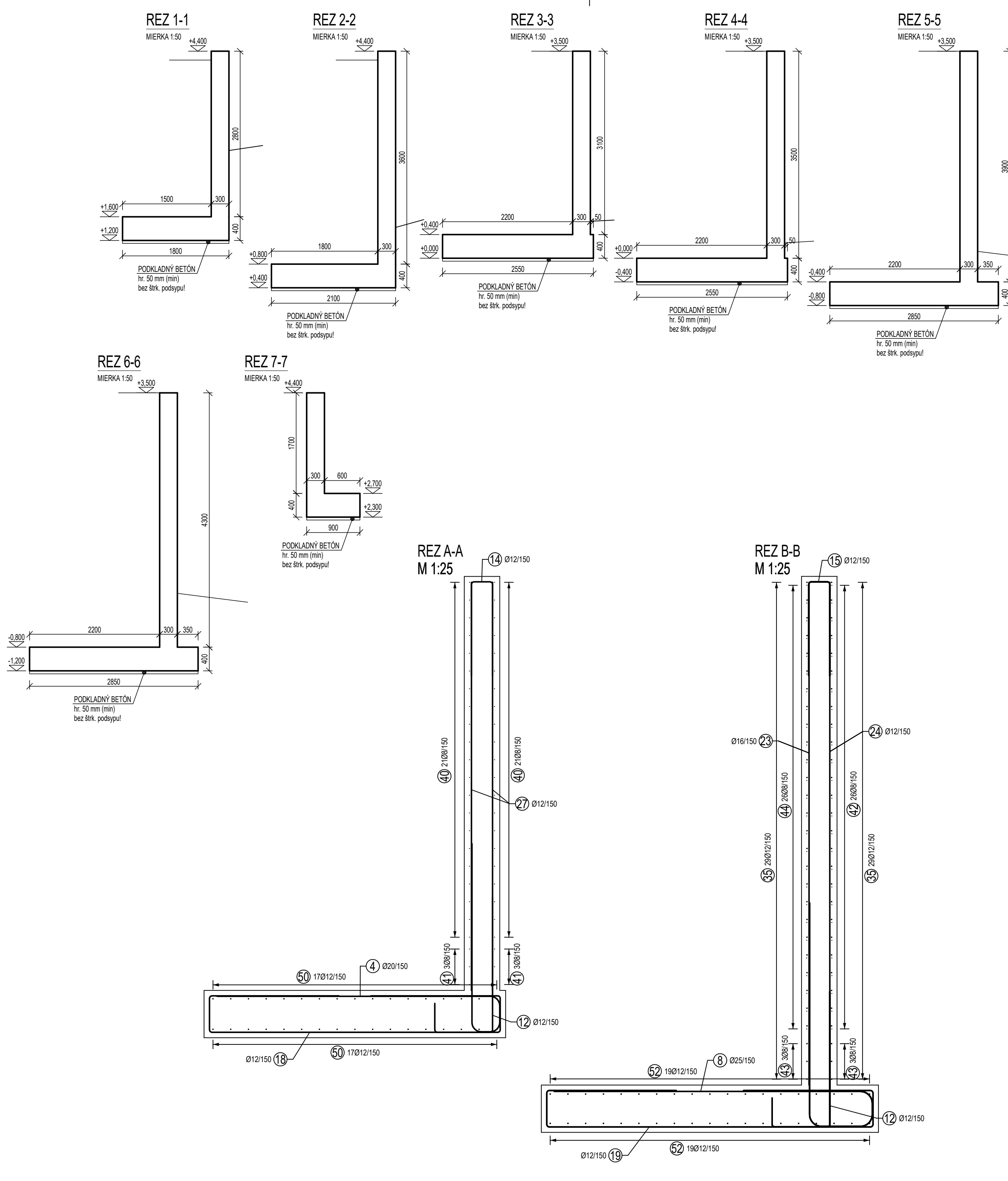
- KRYTIE VÝSTUŽE: 40 mm
- KRYTIE JE NA POVRCH VÝSTUŽE
- VÝSTUŽ JE KŮTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRŮTOV
- PRE DVA RÔZNE PRIEMYERY STYKOVAŤ NA MENŠÍ PRIEMER
- DÍŠŤANČNÉ PÁSY: VÝŠKA 150mm - 27 bm
- PRI HÁKOCH V DOSKE S ROZDIELNOU DĹŽKOU NOŽÍČIEK SA DĹŠIA NOŽÍČKA UMIESŤUJE K HORNÉMU POVRCHU

NÁZOV PROJEKTU:	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov		
MIESTO PROJEKTU:	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207		
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov		
GENÉRALNÝ PROJEKTANT:	mkolektiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov		
AUTORI PROJEKTU:	doc. Ing. arch. Milan András, PhD., Ing. arch. Michal Kacej		

STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ:	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA		
ZHOTOVITEĽ ČASŤ:	LINEB s.r.o., Máj. povst. česk. ľud. zrud. 230/31, 977 03 Brezno		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤ:	Ing. Ľuboš Bubelín		
VYPRACOVAL:	Ing. Ľuboš Bubelín		
MIERKA:	1:25, 1:50	DÁTUM:	08/2024
FORMÁT:	1050 x 420	REVÍZIA:	00



Výkaz výzstuže		Délka B500B														Pocet ks	Pocet pol
c	o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6	0,390	295													115,050	6
2	12	2,790	14													39,060	14
3	12	2,300	28													64,400	28
4	20	4,575	28													125,425	28
5	16	4,325	28													63,600	28
6	18	3,975	16													55,600	16
7	14	3,475	16													46,800	16
8	25	5,475	11													60,225	11
9	22	5,325	14													74,550	14
10	12	2,795	22													61,490	22
11	22	4,725	4													235,600	4
12	12	1,900	124													65,250	124
13	12	2,250	29													223,200	29
14	12	1,800	124													59,070	124
15	12	1,790	33													95,040	33
16	12	2,970	32													104,640	32
17	12	3,270	32													307,980	32
18	12	5,310	58													140,500	58
19	12	5,620	25													22,975	25
20	22	4,585	5													38,640	5
21	12	3,220	12													18,865	12
22	12	2,695	7													208,250	7
23	16	4,250	11													46,750	11
24	12	4,250	49													88,550	49
25	16	3,850	23													200,100	23
26	12	3,850	23													176,900	23
27	12	3,450	58													113,600	58
28	12	3,050	58													88,000	58
29	12	3,550	32													95,700	32
30	12	2,750	32													89,600	32
31	12	1,650	58													37,840	58
32	8	1,120	80													59,020	80
33	8	1,720	22													93,670	22
34	8	2,270	26													64,800	26
35	12	3,230	29													125,400	29
36	8	2,950	22													80,800	22
37	8	5,700	22													363,300	22
38	8	5,050	16													26,500	16
39	8	2,650	10													40,850	10
40	8	8,650	42													27,900	42
41	8	4,650	6													115,700	6
42	8	4,450	26													13,900	26
43	8	2,250	6													127,400	6
44	8	4,900	26													44,070	26
45	8	1,695	26													194,910	26
46	12	2,190	89													35,880	89
47	12	2,990	12													38,400	12
48	12	2,200	12													63,600	12
49	12	2,650	24													158,100	24
50	12	4,650	34													171,380	34
51	12	4,510	38													125,780	38
52	12	3,310	38													73,780	38
53	12	2,170	34													1,220	34
54	12	1,220	1													1,840	1
55	12	1,940	1													2,660	1
56	12	2,660	1													3,380	1
57	12	3,380	1													5,740	1
58	12	2,870	2													6,540	2
59	12	3,270	2													24,420	2
60	12	4,070	6													60,480	6
61	12	2,520	24													35,520	24
62	12	2,980	12													30,240	12
63	12	2,160	14													36,210	14
64	12	2,130	17													75,600	17
65	12	2,100	36													12,360	36
66	12	3,090	4													14,360	4
67	12	3,590	4													11,070	4
68	12	3,690	3													15,560	3
69	12	3,890	4													21,540	4
70	12	3,590	6													20,340	6
71	12	3,840	12													46,080	12
72	12	4,140	4													16,550	4
73	12	4,140	4													66,000	4
74	10	6,000	11													115,050	11
Celková délka																1175,930	66,000
Specifická hmotnost																0,222	0,395
Hmotnost celkom [kg]																25,541	464,492
Hmotnost celkom [kg]																3394,074	67,165
Hmotnost celkom [kg]																411,424	127,073
Hmotnost celkom [kg]																327,177	347,412
Hmotnost celkom [kg]																232,047	5437,126



POZNÁMKY:

- ZÁKLAD REALIZOVAT VÝZDY VO VÝKOPĚ RASTLÉHO TERÉNU (min. 400mm), NIKDY NIE NA NÁSYPE
- ZÁKLADOVÝ ŠKÁRU ZHUTNÍT
- NEREALIZOVAT ŠTRKOVÝ PODSPY POD ZÁKLADOVÝ ŠKÁRU
- PRI POTREBE NÁSPYU KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- OPORNÉ MŮRY DILATOVAT!
- DO DILATÁCIE OSADIT ŠMYKOVÉ TRNÝ vúd DET. 1, 2
- MAXIMÁLNE UMAŽOVANÉ ÚČTKOVÉ PRÍRÁŽENIE TERÉNU NA STRANE RIŠENÉHO POZEMKU JE 500 kg/m²
- VŠETKY ROZMERY PRED REALIZÁCIOU PREVERIŤ NA STAVE
- PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVE
- VŠETKY ZMENY A ÚPRÁVY MATERIÁLOVÉHO RIŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODOSLAŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM STATIKY
- VŠETKÉ STAVEBNÉ ÚPRÁVY A ZASAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODOSLANÍ SÚHLASU PROJEKTANTOM STATIKY
- ZHOTOVENEJ PRÁCE REALIZOVAT PODLA STĚN, PLATNÝCH PŘEDPISŮ A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
- NA MÍSTĚ STAVENISKA NEBOL VÝHOTOVENÝ GEOLOGICKÝ PŘÍSKUM, NÁVRH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ VÝCHÁDZA Z VÝSLEDKŮ PŘÍSKUMŮ ZHOTOVENÝCH NA OKOLNÍCH PARCELÁCH. ZLOŽENIE A VLASTNOSTI ZÁKLADOVEJ PŮDY MOŽU BYŤ ODLIŠNÉ, PRETO JE POTREBNÉ ZHOTOVIŤ PŘÍSKUM PŘÍAMO NA STAVENISKE A OVERTIŤ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKCIE
- POD ZÁKLADOVOU DOSKOU ZHOTOVIŤ PODKLADNÝ BETÓN HRUBKY min. 50 mm
- ZEMNÝ NÁSPY JE NUTNÉ ZHUTNOVAŤ KAŽDÝCH 15-20 cm.

LEGENDA:

HH - HORNÁ HRANA
DH - DOĽNÁ HRANA

MATERIÁLY:

ZELEZOBETÓN V REZE
ZELEZOBETÓN NAD DOSKOU

POZNÁMKY:

BETÓN EN 206:2015(01) - C30/37 - XC3, XF1(SK) - Cl - C2 - Dmax 22
- S4, MAX. PŘESAK 50 mm PODLA STĚN EN 12390-8

BETONÁRSKA OCEĽ - B500B

OCHRANA PRED ÚRAZOM

ZVISLÁ ČAKACIA VÝSTUŽ ORIENTOVANÁ DOHORA MUSÍ BYŤ PREKRÝTÁ ALEBO OCHNUTÁ PRI HORNOM KONCI BEZ SKRÁTENIA KOTVEJNEJ DĽŽKY

POUŽITÉ MATERIÁLY

OPORNÝ MŮR - VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ DOSKY M 1:50

OPORNÝ MŮR - VÝSTUŽ STENY M 1:50

DETAIL 1
MIKROTRN T1
s 300mm

DETAIL 2 & 3
MIKROTRN T1
s 300mm

DETAIL 2
MIKROTRN T1
s 300mm

PŮDORYS DILATÁCIE
MIKROTRN T1
s 300mm

REZ STENOU OM
MIKROTRN T1
s 300mm

VÝKAZ ŠMYKOVÝCH TRNOV

PRVOK	TYP	POČET [ks]
T1	SCHÖCK ED 20/320 - pozinkovaný, puzdro ESD-K - plastové	23

případně použij obdobné trny s ROVNAKÝMI PARAMETRY od jiného výrobce

POZNÁMKY:

KRYTIE VÝSTUŽE: 40 mm
KRYTIE JE NA POVRCH VÝSTUŽE
VÝSTUŽ JE KŮTOVANÁ NA VONKAJŠÍ OBVOD (POVRCH) PRŮTOV
PŘE DVA RŮZNÉ PŘÍMERY STYKŮVAT NA MENŠÍ PŘÍEMR
DÍŠTANČNÉ PÁSY: VÝŠKA 250mm - 87 mm
PŘI HÁKŮCH V DOSKE S ROZDIELNOU DĽŽKOU NOŽÍČIEK SA DĽŠIA NOŽÍČKA UMIESŤUJE K HORNÉMU POVRCHU

REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA

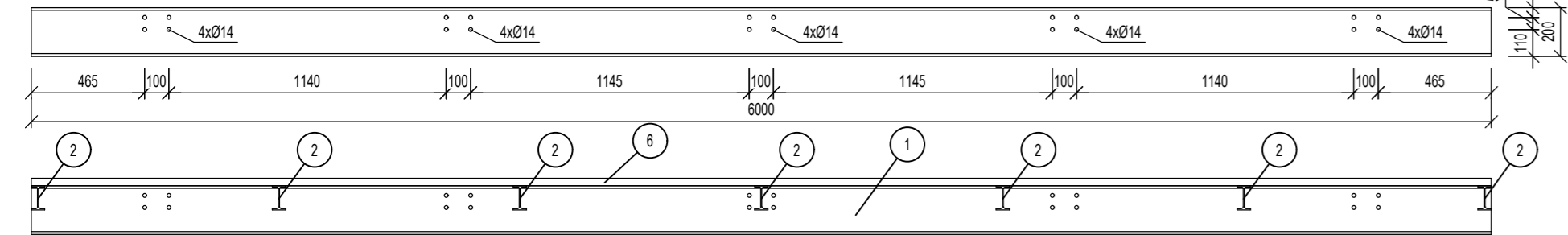
ZHOTOVITEĽ ČASTI: LINEB s.r.o., Máj, povst. česk. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASTI: Ing. Ľuboš Bubeliny
VÝPRACOVÁČ: Ing. Ľuboš Bubeliny
MIKRA: 1:25, 1:50
FORMÁT: 1470 x 420

STUPEŇ PROJEKTU / ČAST: REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA
DÁTUM: 08/2024
REVÍZIA: 00

NÁZOV VÝKRESU: VÝKRES TVARU A VÝSTUŽE OPORNÉHO MŮRU SO 05
ČÍSLO VÝKRESU: ST 17

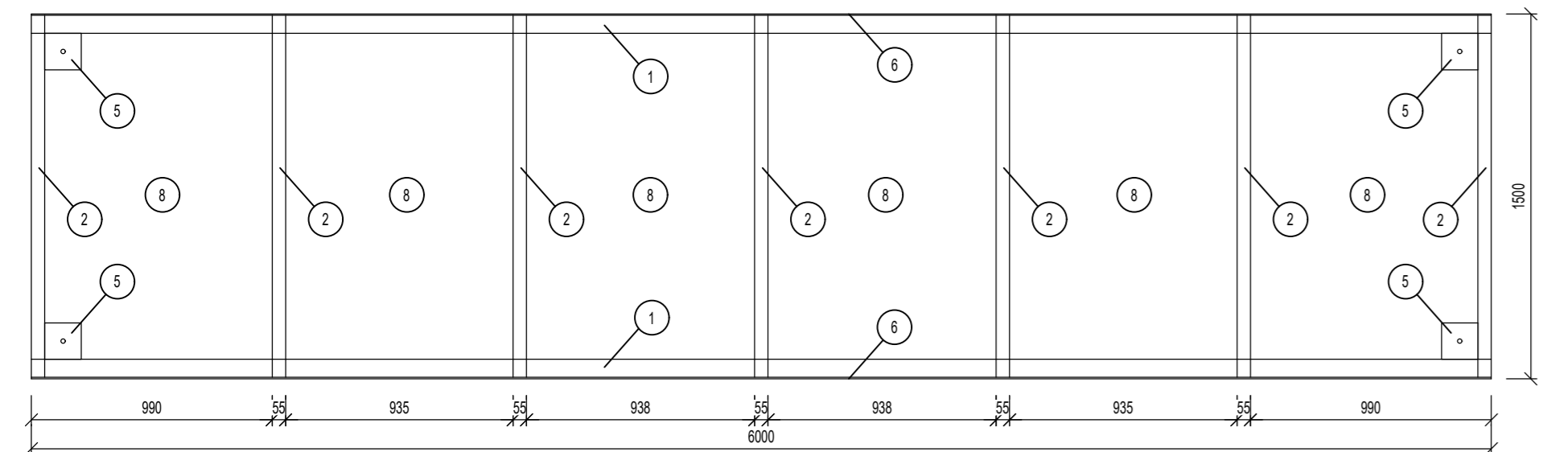
PRVOK 1

MIERKA 1:25



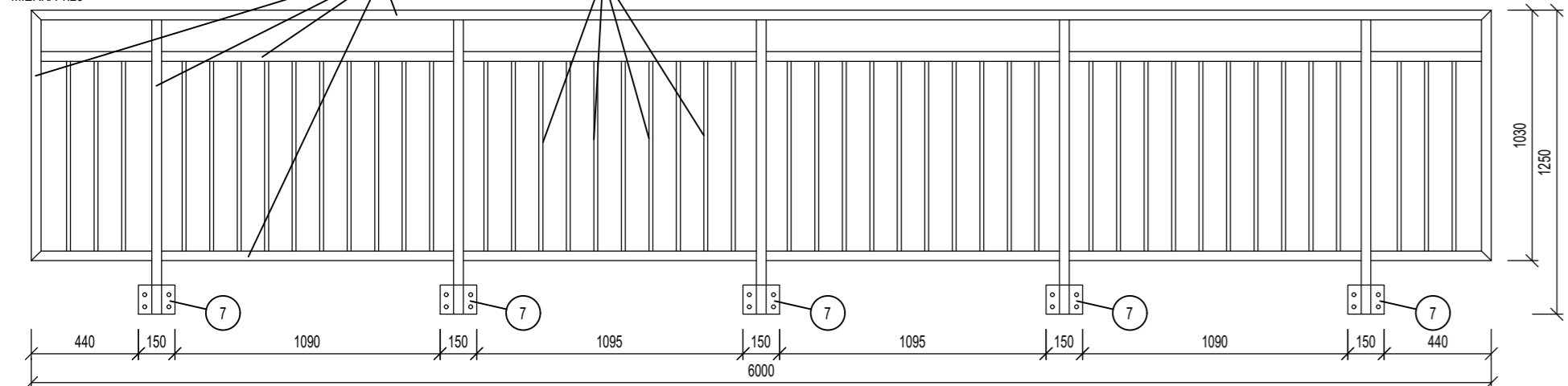
PÔDORYS LÁVKY

MIERKA 1:25



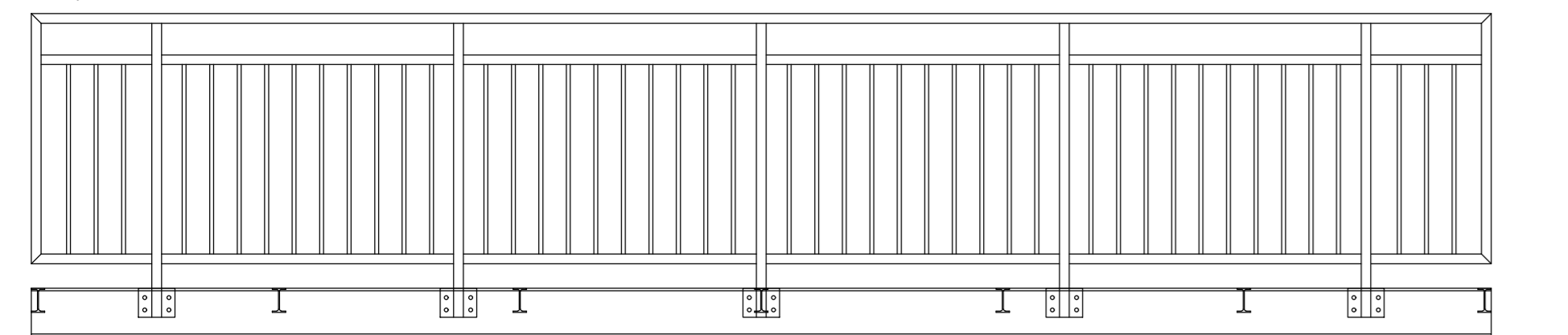
ZÁBRADLIE - 2 ks

MIERKA 1:25



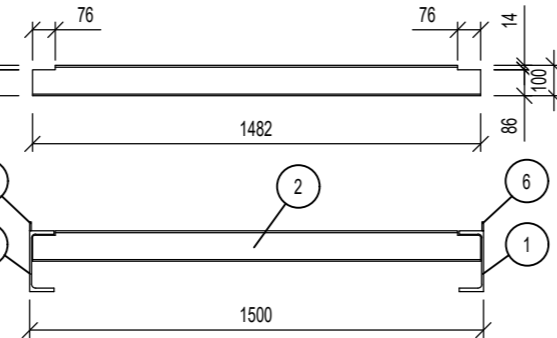
MOSTOVKA SO ZÁBRADLÍM

MIERKA 1:25

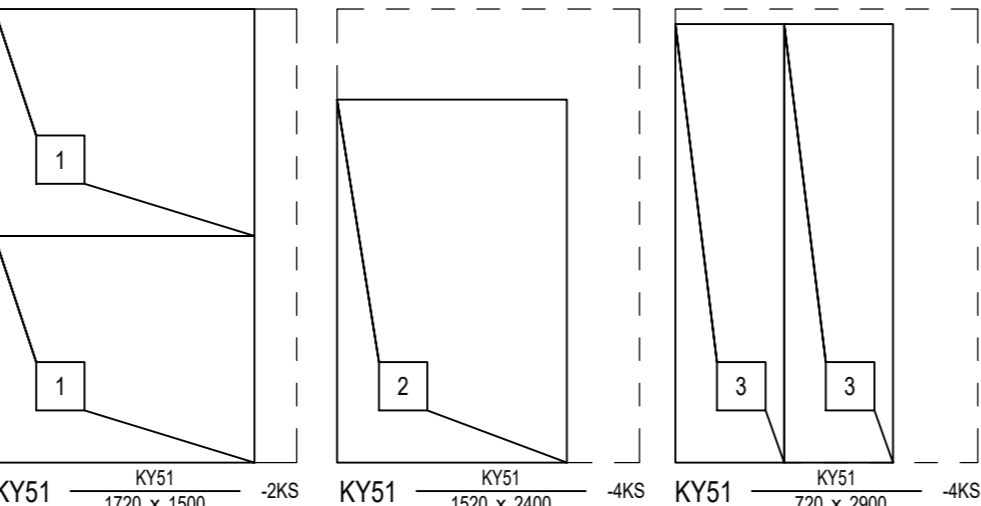


PRVOK 2

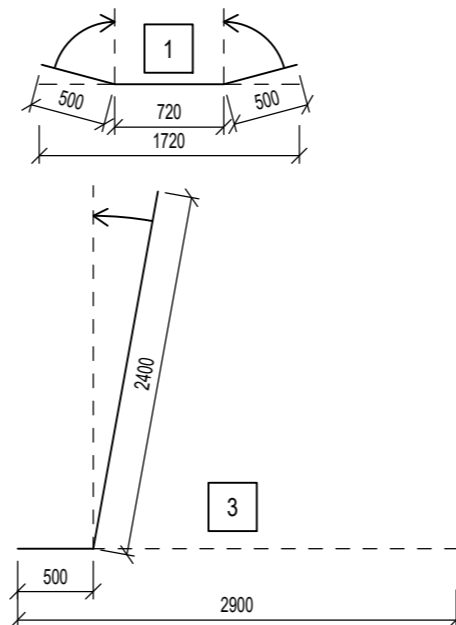
MIERKA 1:25



STRIHANIE SIETÍ



OHÝBANIE SIETÍ



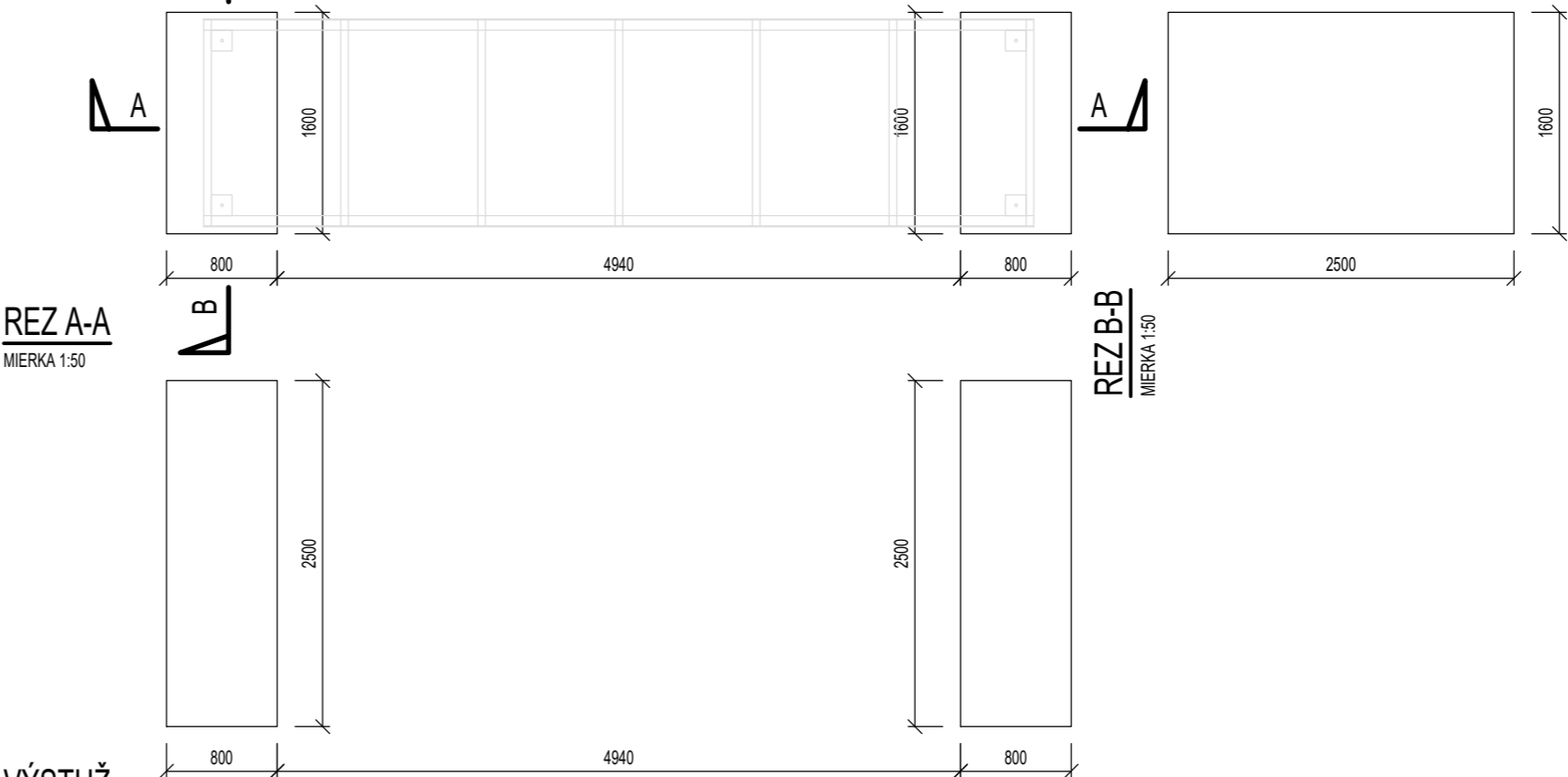
Výkaz celých sietí

Typ siete	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Počet ks.	Plocha [m2]	Hmotnosť [kg/ks]
KY51	3.000	2.000	7	6.000	23.700
Celkem			7	42.000	165.900

VÝKAZ OCELE							
PRVOK	POPIS	DĹŽKA	HMOTNOSŤ/KS	POČET	HMOTN. SPOLU	OCEĽ	POZNÁMKA
1	UPE200	6 000 mm	136,80 kg	2 ks	273,60 kg	S235	
2	IPE100	1 482 mm	12,00 kg	7 ks	84,03 kg	S235	
3	SHS 60x40x3	51 260 mm	215,30 kg	1 ks	215,30 kg	S235	
4	4 HRAN 16x16	71 760 mm	143,52 kg	1 ks	143,52 kg	S235	
5	PL.150.10...150	150 mm	1,77 kg	4 ks	7,07 kg	S235	PLATNA
6	PL.30.5...6000	6 000 mm	7,07 kg	2 ks	14,13 kg	S235	PLATNA
7	PL.120.10...150	150 mm	1,41 kg	10 ks	14,13 kg	S235	PLATNA
8	SP30x30 ZN 1500x1000		30,00 kg	6 ks	180,00 kg		ZINK. ROŠT
			HMOTNOSŤ SPOLU		931,78 kg		
			ZVARY 5%		46,59 kg		
			SPOLU		978,37 kg		

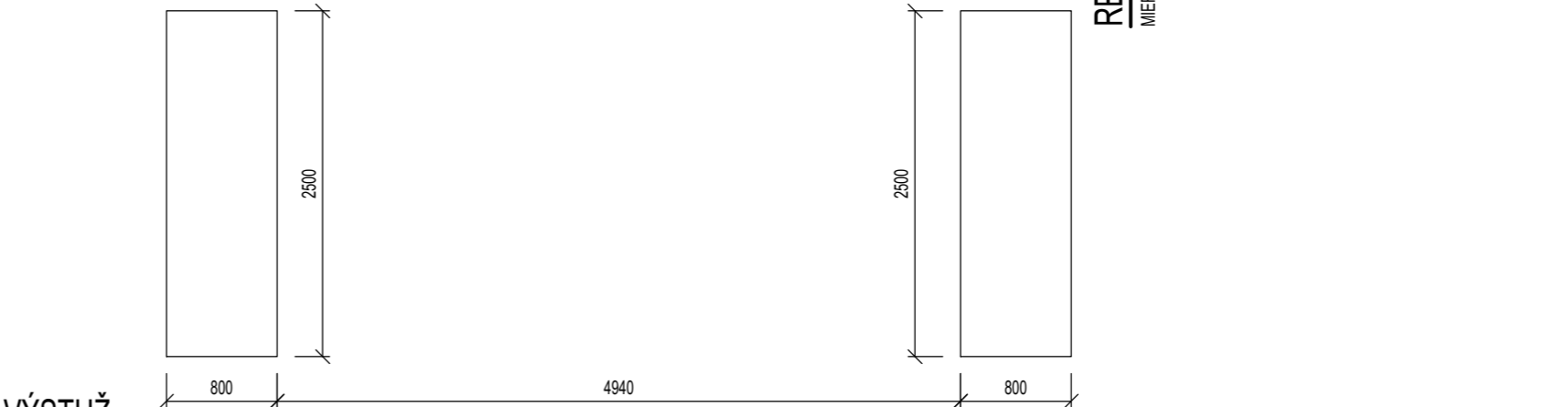
PÔDORYS ZÁKLADOV

MIERKA 1:50



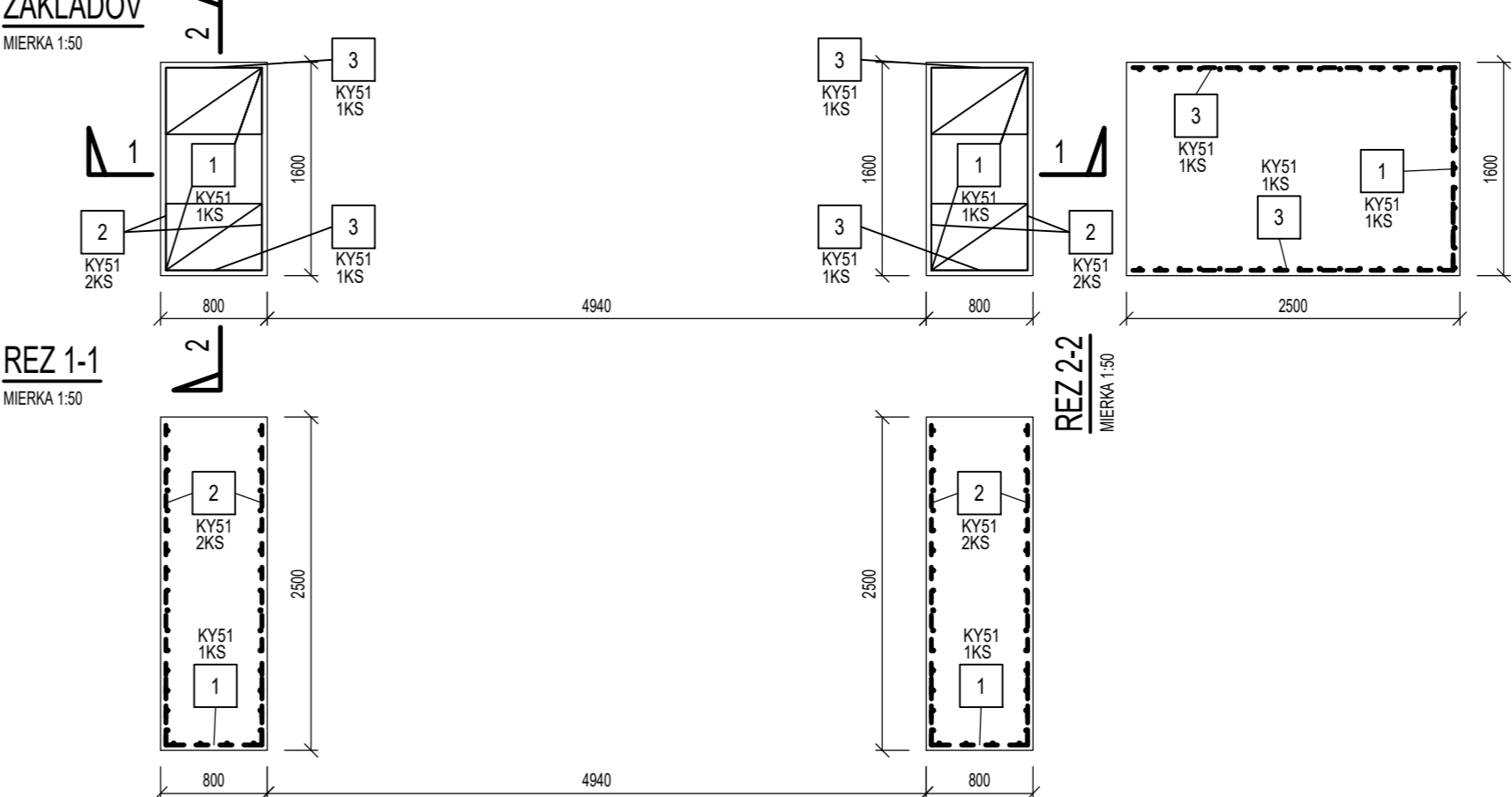
REZ A-A

MIERKA 1:50



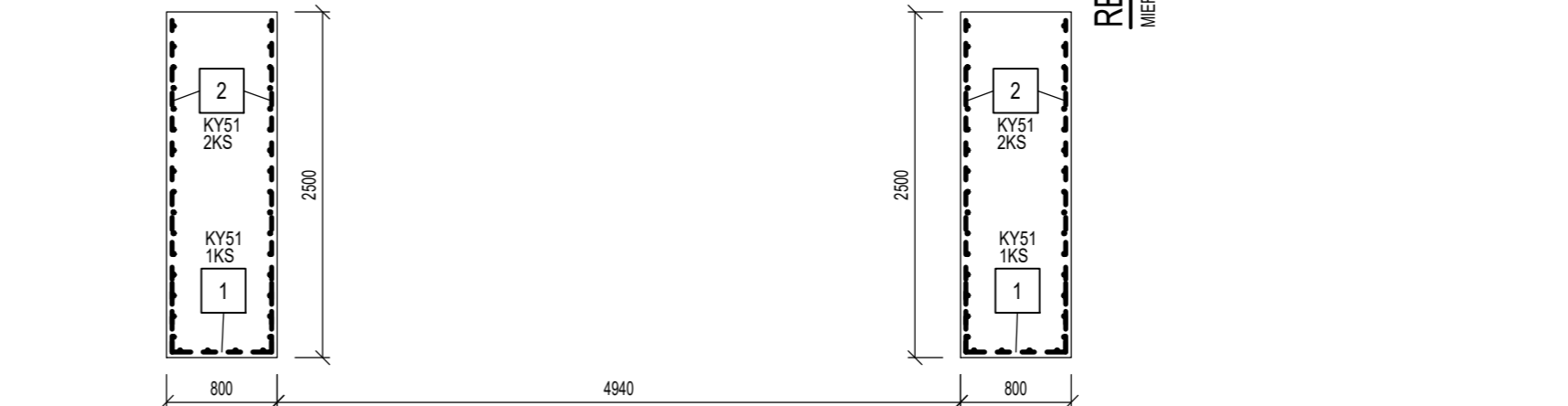
VÝSTUŽ ZÁKLADOV

MIERKA 1:50



REZ 1-1

MIERKA 1:50



POZNÁMKY

- KRYTIE VÝSTUŽE: 40 mm
- LÁVKA BUDE SLŽUŽÍ LEN PRE PEŠÍCH. ODOPORUČA SA NA OBOCH STRANÁCH LÁVKY VYTVORIŤ ZÁBRANU, ABY SA CEZ LÁVKU NEPOKÚŠALI PRECHÁDZAŤ AUTÁ, ALEBO POĽNOHOSPODÁRSKA TECHNIKA
- MATERIÁL JE VYKÁZANÝ PRE JEDNU LÁVKU

POUŽITÉ MATERIÁLY

- ZÁKLADOVÁ KONŠTRUKCIA: BETÓN EN 206:2015(01) - C20/25 - XC3(SK) - CI 0,4 - Dmax 22 - S3
- VÝSTUŽ: B 500A
- OCEĽOVÁ LÁVKA: OCEĽ: S235
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽIAROVÉ ZINKOVANIE

NÁZOV PROJEKTU :	Dve novostavby zariadení pre seniorov Trnkov		
MIESTO PROJEKTU :	Trnkov, C-KN 3/2, 53/2, 200, 201, 209/16, E-KN 200, 203/1, 203/2, 204, 205/1, 205/2, 206, 207		
OBJEDNÁVATEĽ:	Úsvit-ML, n.o., Čapajevova 4923/23, 080 01 Prešov		
GENERÁLNY PROJEKTANT:	mkolektiv architektura s.r.o., Masarykova 2705/11, 080 01 Prešov		
AUTORI PROJEKTU:	doc. Ing. arch. Milan Andráš, PhD., Ing. arch. Michal Kacej		
	STUPEŇ PROJEKTU / ČASŤ :	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA / STATIKA	
	ZHOTOVITEĽ ČASTI :	LINEB s.r.o., Máj. povst. česk. ľudu 2230/31, 977 03 Brezno	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASTI :	Ing. Ľuboš Bubelíny	
	VYPRACOVAL :	Ing. Ľuboš Bubelíny	
	MIERKA :	1:25, 1:50	DÁTUM: 08/2024
	FORMÁT:	940 x 297	REVÍZIA: 00
NÁZOV VÝKRESU :	VÝKRES LÁVKY - SO 07		ČÍSLO VÝKRESU : ST 18